

6387  
1972



# Ա ԵՏՕՓԻՏՅ ՋՐՈՐՆԱԼՆԻԿԱԿ ՏՏԱԵԻ

1972

52

(173673—177133)

Государственный комитет Совета Министров СССР  
по делам издательств, полиграфии и книжной торговли  
ВСЕСОЮЗНАЯ КНИЖНАЯ ПАЛАТА

0419367330  
002301910333

# А ЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ БИБЛИОГРАФИИ СССР

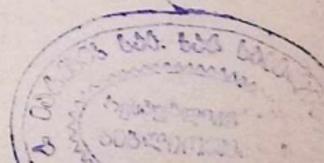
Издается с 1926 года  
Выходит еженедельно

52

1972

(173673—177133)

ИЗДАТЕЛЬСТВО «КНИГА»  
Москва 1972



44.334

# СОДЕРЖАНИЕ

## Основные разделы:

1	Марксизм-ленинизм	3
2	Общественные науки в целом	3
3	Философские науки. Социология. Психология	4
4	Экономика. Экономические науки	6
5	История. Исторические науки	7
6	Международное коммунистическое движение. Коммунистические и рабочие партии	10
7	Международные отношения. Внешняя и внутренняя политика государств	12
8	Международное профсоюзное движение	12
9	Международное движение молодежи	13
10	Государство и право. Юридические науки	17
11	Военная наука. Военное дело	19
12	Статистика. Демография	20
13	Наука. Науковедение	20
14	Кибернетика. Семиотика. Информатика	22
15	Естественные науки	88
16	Техника. Промышленность	165
17	Сельское и лесное хозяйство. Сельскохозяйственные и лесхоз-зяйственные науки	182
18	Транспорт	188
19	Связь	189
20	Заготовки. Торговля. Общественное питание	191
21	Коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание населения	191
22	Здравоохранение. Медицинские науки	214
23	Физическая культура. Спорт	215
24	Культура. Образование	218
25	Филологические науки	220
26	Художественная литература. Фольклор	—
27	Литература для детей. Фольклор для детей	222
28	Искусство. Искусствоведение	224
29	Религия. Атеизм	224
30	Печать. Книговедение	—
31	Справочники общего характера. Энциклопедии. Календари. Сборники смешанного содержания	—
Список журналов, периодических и продолжающихся сборников, статьи из которых учтены в № 52 «Летописи журнальных статей»		226
Номера записей статей, на которые не изданы печатные карточки		229
Предисловие «От редакции» — см. № 1 «Летописи журнальных статей».		

С 14-го номера за 1972 г. материал в «Летописи журнальных статей» располагается по 5-му изданию «Классификации литературы в органах государственной библиографии». М., 1971. Схема помещена в конце 14-го номера.

Произведения основоположников марксизма-ленинизма и литература о них собирается в отделе 1; библиографические пособия собираются в отделе 30.5 В отраслевые отделы этот материал не дублируется.

**Технический редактор Т. Л. Телегина**

Сдано в набор 24/XI 1972 г. Подписано к печати 19/XII 1972 г.  
 Формат бум. 60×90/16 Типографская № 2. Усл. печ. л. 14,5. Уч.-изд. л. 20,3  
 Тираж 5126 Заказ 2079 Цена 40 коп.

Издательство «Книга». Москва, К-9, ул. Неждановой, 8/10  
 Набор этого номера произведен с перфоленты, изготовленной на устройствах «Север-2» Чеховского полиграфического комбината, набран и отпечатан в Московской типографии № 15 Главполиграфпрома Государственного комитета Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли ул. Чайковского, 20а.

## 1 МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

### 1.2 Материалы о произведениях основоположников марксизма-ленинизма

173673. Павлов А. С. В. И. Ленин о законотворчестве и правовой пропаганде. — Сов. государство и право, 1972, № 9, с. 3—8. Рез. на англ. яз., с. 158.

173674. Султанов С. Иден Ф. Энгельса о сущности жизни и их значение для современной биологии. — Обществ. науки в Узбекистане, 1972, № 8, с. 35—40. Рез. на узб. яз.

### 1.3 Жизнь и деятельность основоположников марксизма-ленинизма

173675. Дегтярев В. К. В. И. Ленин и Волховстрой. — Вопр. истории КПСС, 1972, № 9, с. 94—101. Библиогр. ссылки в тексте.

## 3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

### 3.2.1 Философия

173676. Михаленко Ю. П. Античная диалектика в интерпретации неопозитивистских аналитиков. — Вопр. философии, 1972, № 8, с. 163—168.

173677. Шестаков В. П. Понятие утопии и современные концепции утопического. — Вопр. философии, 1972, № 8, с. 151—158.

#### 3.2.1.1 История философии

173678. Бартош Яромир. К вопросу о формировании категории матери в истории философии. [Статья из Чехословакии]. — Вопр. философии, 1972, № 8, с. 118—128. Рез. на англ. яз., с. 188.

173679. Михаил Иванович Сидоров. [Философ. 1904—1972. Некролог]. — Вопр. философии, 1972, № 8, с. 185.

#### 3.2.1.2 Марксистско-ленинская философия. Диалектический и исторический материализм

173680. Розенталь М. О характере развития философских категорий. — Коммунист, 1972, № 13, с. 103—115.

### 3.2.2 Научный коммунизм

173681. Минц Н. Важная веха в социальном прогрессе человечества [О междунар. значении образования и развития СССР]. — Агитатор, 1972, № 18, с. 26—28.

173682. Пуделс Б. Я. О двух тенденциях в развитии социалистических наций. — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 2, с. 8—19.

Сулимов Е. Развитие теории научного коммунизма в материалах XXIV съезда КПСС. — См. 173725.

173683. Теоретические проблемы интернационализма как политики и идеологии. [Передовая]. — Вопр. философии, 1972, № 8, с. 3—15.

#### *Борьба против антикоммунизма, ревизионизма и сектантства*

173684. Ларев В. И. Извращение маоистами ленинского учения о партии. — Вопр. истории КПСС, 1972, № 9, с. 66—79.

173685. Новопашин Ю. С большой головы на здоровую... [О несостоятельности буржуазных концепций о «конflikте поколений»]. — Молодой коммунист, 1972, № 7, с. 100—105.

173686. Титаренко С. Л. Оруженосец антикоммунизма. [По поводу книги амер. авт. Б. Вольфа «Идеология у власти. Размышления о русской революции»]. — Вопр. истории КПСС, 1972, № 9, с. 80—93.

### 3.2.3 Логика

173687. Гарский Альфред. Истина и доказательство. [Статья из США]. — Вопр. философии, 1972, № 8, с. 136—145.

### 3.2.4 Этика

173688. Момов Васил. Норма и мотив поведения. [Статья из Болгарии]. — Вопр. философии, 1972, № 8, с. 107—117. Рез. на англ. яз., с. 188.

### 3.2.5 Эстетика

173689. Канделаки Эдуард. Искусство и действительность. К вопросу о «творчестве» мифов и «мифах» о творчестве, постулируемых апологетами антикоммунизма. — Лит. Грузия, 1972, № 8, с. 84—90.

### 3.3 Социология

173690. Афанасьев В. Г. Человек в системе управления. — Вопр. философии, 1972, № 8, с. 41—52. Рез. на англ. яз., с. 186.

173691. Галкин А. А. Социальная структура современного капиталистического общества и буржуазная социология. — Вопр. философии, 1972, № 8, с. 63—73. Рез. на англ. яз., с. 186—187.

## 4 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

(Отраслевые экономики — см. соответствующие отраслевые разделы. Политико-экономические проблемы современности — см. 7)

### 4.4 Мировая экономика

Парканский А. Б. Некоторые особенности лицензионного экспорта Японии. — См. 173865.



#### 4.4.1 Экономика стран мировой системы социализма (общие работы)

173692. Краснов Л. В. Программа социалистической экономической интеграции в действии. — Сов. государство и право, 1972, № 9, с. 53—62. Рез. на англ. яз., с. 159.

173693. Матюков А. Экономическая интеграция — веление времени. — Парт. жизнь Казахстана, 1972, № 8, с. 67—71.

173694. Смирнов М. Объективная необходимость и научное обоснование. [Об экон. сотрудничестве стран — членов СЭВ]. — Молодой коммунист, 1972, № 7, с. 73—78.

173695. Чуканов О. Программа социалистической экономической интеграции претворяется в жизнь. — Коммунист, 1972, № 13, с. 27—38.

##### 4.4.1.1 Экономика СССР

173696. Гличев А. В., Ратнер М. Л. Фактический экономический эффект стандартизации. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 52—55.

173697. Ефимов К. Научно-технический прогресс — важнейшее средство выполнения пятилетнего плана. — Коммунист Вооруж. Сил, 1972, № 18, с. 18—25.

173698. Первухин Михаил Георгиевич. СССР. Единая экономика. Чл. коллегии Госплана СССР М. Г. Первухин отвечает на вопросы кор. «Дружбы народов». [Записал В. Травинский]. — Дружба народов, 1972, № 9, с. 202—207.

173699. Тушунов Ю. Важнейшая часть национального богатства. [О повышении эффективности использования основных произв. фондов]. — Агитатор, 1972, № 18, с. 10—13.

##### 4.4.1.11 Управление народным хозяйством

173700. Научные основы хозяйствования: проблемы, поиски, перспективы. [Деятельность Лаб. проблем управления обществ. производством экон. фак. Моск. ун-та им. Ломоносова]. — Коммунист, 1972, № 13, с. 86—102.

##### 4.4.1.14 Труд

173702. Подмарков В. Г. Человек в мире профессий. — Вопр. философии, 1972, № 8, с. 53—62. Рез. на англ. яз., с. 186.

##### 4.4.1.15 Финансы. Денежное обращение. Кредит. Социальное страхование

173703. 50 лет СССР и социальное обеспечение. [Передовая]. — Соц. обеспечение, 1972, № 8, с. 1—4.

173704. Смирнова Г. Пенсионное обеспечение работников водного транспорта и сезонных работников. — Соц. обеспечение, 1972, № 8, с. 56—59.

173705. Тур В. Новые льготы по налогам. Консультация. — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 9, с. 97—99.

#### 4.4.1.16 Экономика союзных и автономных республик, краев, областей, районов, городов

173706. Батуров Т. Живое воплощение ленинских идей. [О развитии энергетики и электрификации республики]. — Парт. жизнь Казахстана, 1972, № 8, с. 18—22.

173707. Веселова Н. Предложение вызовет спрос. [Из опыта Ленгорсобеса по трудоустройству инвалидов]. — Соц. обеспечение, 1972, № 8, с. 32—34.

173708. Ганпова А. Развитие системы социального обеспечения трудящихся в Советском Каракалпакистане. — Обществ. науки в Узбекистане, 1972, № 8, с. 8—17. Рез. на узб. яз.

173709. Манюшис И. Великая семья братских народов. [Успехи экономики прибалтийск. сов. республик]. — Экономика стр-ва, 1972, № 9, с. 35—41.

173710. Янчайтите Т. Для людей труда. [О развитии системы соц. обеспечения в ЛитССР. К 50-летию образования СССР]. — Соц. обеспечение, 1972, № 8, с. 6—9.

#### 4.4.1.2 Экономика зарубежных социалистических стран

173711. Булкина Г. Пенсии сельскохозяйственных рабочих в Венгрии. — Соц. обеспечение, 1972, № 8, с. 60—63.

#### 4.4.2 Экономика развивающихся стран

Гараевская Л. С. Некоторые особенности картографирования внешней торговли развивающихся стран. — См. 174628.

173712. Рябцев Э. «Уджмаа»: итоги и перспективы. [Об экон. преобразованиях в танзанийск. деревне]. — Азия и Африка сегодня, 1972, № 9, с. 34—35. Продолж. следует.

## 5 ИСТОРИЯ. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

(Международные отношения после 1945 г., внешняя и внутренняя политика социалистических стран после установления народной власти, развивающихся стран после провозглашения независимости — см. 7)

#### 5.2.2 Всеобщая история

173712а. Зыкова Л. С. Вопросы охраны труда детей и подростков в деятельности I Интернационала. — Сов. здравоохранение, 1972, № 7, с. 67—69.

#### 5.2.3 История СССР

173713. Абулкасымов А., Андрушко А. Украинские интернационалисты в Узбекистане (1918—1919). — Обществ. науки в Узбекистане, 1972, № 8, с. 55—56.

Бугай Н. Красная Армия и создание флевкомов на юго-востоке России (1919—1921 гг.) — См. 173873.

173714. Грюнберг Карл. От тайги до Кавказа. [Из воспоминаний писателя ГДР о пребывании в Сов. Союзе. 1929—1931 гг.] Пер. с нем. — Иностр. лит., 1972, № 9, с. 243—248.

173715. Жилин П., Артемьев А. Боевое содружество народов СССР в Великой Отечественной войне. — Коммунист, 1972, № 13, с. 74—85.

173716. Кузнецов Н. Памятные дни сорок пятого года. [Воспоминания. С предисл. ред.] — Воен.-ист. журн., 1972, № 9, с. 51—56. Окончание. Начало: № 8.

173717. Мухаметов Х. А. Дворцовые рыбные промыслы на Яике. — Вестн. АН КазССР, 1972, № 7, с. 62—67. Рез. на каз. яз.

173718. Хрулев А. Железнодорожная линия Кизляр — Астрахань. [О сооружении новой дороги. 1941—1942 гг. Публикация воспоминаний. С предисл. ред.] — Воен.-ист. журн., 1972, № 9, с. 57—59.

173719. Ясковичева Т. С. Среднеазиатской секции научного совета АН СССР по комплексной проблеме «История Великой Октябрьской социалистической революции» — десять лет. — Обществ. науки в Узбекистане, 1972, № 8, с. 59—63.

### 5.2.3.1 История союзных и автономных республик, краев, областей, районов, городов

173720. Бирон А. К., Бирон М. Ф. К вопросу о написании истории революционного движения в Латвии. — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 8, с. 20—40.

173721. Петров В. Славная страница героической летописи. К 50-летию завершения разгрома интервентов и белогвардейцев на Дальнем Востоке. — Коммунист Вооруж. Сил, 1972, № 18, с. 26—33.

Сафаров И. Вопросы развития населения и расселения Сурхандарьинской области в дореволюционный период. — См. 173903.

### 5.3 Археология. Этнография

173723. Дэрумс В. Э. Множественные боевые ранения обитателя территории Латвии эпохи каменного века. — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 8, с. 99—102. Список лит.: 14 назв. В огл. авт.: В. Э. Дэрумс [!]

## 6 МЕЖДУНАРОДНОЕ КОММУНИСТИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ. КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ

### 6.2 Коммунистические и рабочие партии стран мировой системы социализма (общие работы)

173724. Лощаков А. И., Попов Ю. Н. Единство и сплоченность. [О деятельности ком. и рабочих партий стран социализма]. — Вопр. истории КПСС, 1972, № 9, с. 55—65.

#### 6.2.1 Коммунистическая партия Советского Союза КПСС

#### 6.2.1.1 Общие вопросы. Программа КПСС. Устав КПСС

173725. Сулимов Е. Развитие теории научного коммунизма в материалах XXIV съезда КПСС. — Коммунист Вооруж. Сил, 1972, № 18, с. 9—17.

## 6.2.12 История КПСС

173726. Везиров Х. Г. Верная дочь Коммунистической партии. (К 90-летию со дня рождения Н. Н. Колесниковой). — Вопр. истории КПСС, 1972, № 9, с. 116—119.
173727. Климусhev В. Я. Кафедры истории КПСС вузов — к 50-летию образования СССР. — Вопр. истории КПСС, 1972, № 9, с. 152—156.
173728. Юсупов Э. Ю., Нуруллин Р. А. Крупный центр идейной и научной жизни Узбекистана. [К 50-летию Ин-та истории партии при ЦК КП Узбекистана]. — Вопр. истории КПСС, 1972, № 9, с. 113—116. Библиогр. ссылки в тексте.

## 6.2.13 Партийное строительство

(Партийные организации Вооруженных Сил СССР — см. 11.3.12)

173729. Линьков И. Забота об улучшении качественного состава партийных рядов. — Коммунист, 1972, № 13, с. 39—51.

## 6.2.14 Руководство КПСС государственным, хозяйственным и культурным строительством

173730. Епишев А. Партий руководимые. [Об укреплении обороноспособности Вооруж. Сил СССР]. — Воен.-ист. журн., 1972, № 9, с. 3—13.
173731. Флорентьев Л. Я. Линия партии на повышение эффективности сельскохозяйственного производства. — Вопр. истории КПСС, 1972, № 9, с. 17—32.

## 6.2.15 Идеологическая работа КПСС

173732. Чубатый В. Воспитание идейной убежденности трудящихся. — Коммунист Молдавии, 1972, № 8, с. 19—27.
173733. Экономические знания — в массы. [К началу нового учеб. года в сети полит. просвещения. Передовая]. — Агитатор, 1972, № 18, с. 3—5.

## 6.2.16 Внешнеполитическая деятельность КПСС

173734. Долженков В. Н., Баринov Н. П. Принципы социалистического интернационализма и мирного сосуществования во внешнеэкономической политике КПСС. Консультация. — Вопр. истории КПСС, 1972, № 9, с. 102—112.
173735. Загладин В. Революционный процесс и международная политика КПСС. — Коммунист, 1972, № 13, с. 14—26.

## 6.2.17 Коммунистические партии союзных республик. Местные партийные организации. Первичные партийные организации

173736. Алексеев Г. Партийная организация промышленного предприятия. [Мытищин. машиностроит. з-д]. — Коммунист, 1972, № 13, с. 62—73.
173737. Бондаренко Н., Карпенко Б. Главное — эффективность производства. [Из опыта работы парт. организации рудника «Бестюбе». Целиногр. обл.] — Парт. жизнь Казахстана, 1972, № 8, с. 44—46.
173738. Вакушин В. Райком и парторганизации учреждений. [Из опыта работы Ленинской район. парт. организации. г. Куйбышев]. — Парт. жизнь, 1972, № 18, с. 31—35.

173739. **Волошко М.** Идти дальше, добиваться большего. [Авангардная роль коммунистов Новокаматор. машиностроит. з-да им. Ленина]. — Парт. жизнь, 1972, № 18, с. 45—48.

173740. **Дрич Э.** Навстречу великому празднику. [Из опыта работы парт. организации колхоза им. Димитрова по подгот. к 50-летию образования СССР. Новоанен. р-н]. — Коммунист Молдавии, 1972, № 8, с. 61—66.

173741. **Жариков И.** Опора на общественное мнение. [Агит.-массовая работа в колхозе «Горшиха». Ярослав. обл.] — Агитатор, 1972, № 18, с. 34—35.

173742. **К обмену партийных документов.** [Из опыта подгот. парт. организаций. Статьи:] Б. Зотов. Равнодушию и пассивности нет места. — С. Глухих. Контролируем и помогаем. — Парт. жизнь, 1972, № 18, с. 37—44.

173743. **Курганский Т.** Возвышать труд животновода. [Парт.-полит. работа в Талгар. р-не Алма-Ат. обл.] — Парт. жизнь Казахстана, 1972, № 8, с. 40—44.

173744. **Лутак И. К.** Забота старшего друга. [О работе парт. организаций Украины с молодежью]. — Молодой коммунист, 1972, № 7, с. 2—17.

173745. **Лучинский П.** Перспективный план идеологической работы. [Статья секр. ЦК КП Молдавии]. — Парт. жизнь, 1972, № 18, с. 49—56.

173746. **Матросов В.** Доходить до каждого человека. [О работе парт. группы Алма-Ат. локомотивного депо]. — Парт. жизнь, Казахстана, 1972, № 8, с. 37—40.

173747. **Пеленов А.** Мощности те же, продукции больше. [Из опыта работы парт. организации Макеев. металлург. з-да им. Кирова по повышению эффективности производства]. — Парт. жизнь, 1972, № 18, с. 11—15.

173748. **Петросян С.** Личный пример. [Из опыта работы агитаторов Ереван. химкомбината им. Кирова]. — Агитатор, 1972, № 18, с. 32—33.

173749. **Петрыкин В.** Торжество идей единства и дружбы народов. [Формы и методы идеол. работы парт. организаций Запорож. обл.] — Парт. жизнь, 1972, № 18, с. 56—61.

173750. **Развивать инициативу, повышать боевитость партийных групп.** [Ред. статья]. — Парт. жизнь, 1972, № 18, с. 6—10.

173751. **Рябов Я.** Партийные комитеты и творческие коллективы. [Свердл. обл.] — Коммунист, 1972, № 13, с. 52—61.

173752. **Севрюков В.** Важное организационно-политическое мероприятие. [Деятельность парт. организаций республики по подгот. к обмену парт. документов]. — Парт. жизнь Казахстана, 1972, № 8, с. 7—13.

173753. **Стенин М.** Приобщать к активной жизни. [О работе парт. организации Лугов. конного з-да. Джамбул. обл.] — Парт. жизнь Казахстана, 1972, № 8, с. 33—36.

173754. **Степанов В.** Внимание к человеку труда. [О работе парт. организации Усть-Каменогор. з-да приборов]. — Парт. жизнь, 1972, № 18, с. 62—66.

173755. **Хатанзейский П.** Растут кадры северного края. [Вопросы подбора, воспитания и расстановки кадров в деятельности парт. организаций Ненец. нац. окр.] — Парт. жизнь, 1972, № 18, с. 27—31.

173756. **Чибисов В.** Рабочие университеты. [Формы пропаганды экон. знаний в сети полит. просвещения. Тургайск. обл.] — Парт. жизнь Казахстана, 1972, № 8, с. 58—60.

### 6.3 Коммунистические и рабочие партии развивающихся стран

173757. **Андреев В.** Коммунистическая партия Эквадора (КПЭ) [Справка]. — Агитатор, 1972, № 18, с. 57—58.

### 6.4 Коммунистические и рабочие партии стран мировой капиталистической системы

173758. **Виейра Жорже.** В борьбе за единство рабочего класса. [Статья чл. ЦК Португ. компартии]. — Парт. жизнь, 1972, № 18, с. 73—76.

173759. **Дэвис Анджела.** Анджела Дэвис на советской земле. [Интервью чл. ЦК Компартии США А. Дэвис. Записала Н. Сергеева]. — Новое время, 1972, № 37, с. 14—15.

## 7 МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ. ВНЕШНЯЯ И ВНУТРЕННЯЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВ

(Международные отношения до 1945 г., история внешней и внутренней политики социалистических стран до установления народной власти, развивающихся стран до провозглашения независимости — см. 5)

### 7.1 Международные отношения

173760. **Ильин В.** Современная мировая обстановка и идеологическая борьба. — Агитатор, 1972, № 18, с. 6—9.

173761. **Тума Эмиль.** Надежный оплот мира и свободы. [О роли СССР в междунар. борьбе против империализма. Статья чл. Политбюро Компартии Израиля]. — Агитатор, 1972, № 18, с. 22—24.

### 7.2.1 Внешняя политика СССР. Коммунистическое строительство в СССР

#### 7.2.11 Внешняя политика СССР

173762. **Вольский Д.** Наше общее достояние. [О сов.-араб. сотрудничестве]. Откровенный разговор с некоторыми араб. коллегами. — Новое время, 1972, № 37, с. 4—5.

173763. **Зуенко С. П.** Морские ворота Бангладеш открыты. [О помощи сов. спасат. экспедиции в восстановлении порта Читтагонг (Бангладеш). Интервью командира экспедиции контр-адмирала С. П. Зуенко. Записал В. Розен]. — Новое время, 1972, № 37, с. 6—7.

#### 7.2.12 Коммунистическое строительство в СССР

173764. **Гамов В.** Экономическое и культурное развитие наций в период строительства социализма и коммунизма. К 50-летию образования СССР. — Коммунист Молдавии, 1972, № 8, с. 37—45.

173765. **Рашидов Ш.** Торжество ленинской национальной политики. — Коммунист Молдавии, 1972, № 8, с. 51—56.

173766. **Советский рабочий.** [Передовая]. — Коммунист, 1972, № 13, с. 3—13.

#### 7.2.121 Коммунистическое строительство в союзных и автономных республиках, краях, областях, районах, городах

173767. **Андреев И.** От общины — к колхозу. [Опыт преобразования хоз-ва и быта малых народов Сибири и Сов. Дальнего Востока]. — Азия и Африка сегодня, 1972, № 9, с. 4—7. Окончание. Начало: № 8.

173768. Вадер А. Единство советского патриотизма и социалистического интернационализма. [Успехи хоз. и культ. стр-ва в ЭССР]. — Агитатор, 1972, № 18, с. 14—21.

173769. Киселев Т. В едином союзе свободных республик. [Успехи ком. стр-ва в БССР]. — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 9, с. 7—13.

Максытов Т. К характеристике экономических и социальных мотивов миграционной подвижности сельского населения горных зон (на примере Южной Киргизии). — См. 173901.

173770. Ниязбеков С. Преображенный Казахстан. — Коммунист Молдавии, 1972, № 8, с. 57—60.

173771. Сабилов С. С. Рост материального и культурного уровня жизни сельского населения УзССР. — Обществ. науки в Узбекистане, 1972, № 8, с. 3—7.

## 7.2.2 Внешняя и внутренняя политика и социалистическое строительство в зарубежных социалистических странах

173772. Гудошников Л. Политический механизм современного Китая. — Новое время, 1972, № 37, с. 24—25. Авт. указан в примеч. ред.

173773. Ильинский М. По дорогам Вьетбака. [Автономный р-н ДРВ. Путевые заметки]. — Азия и Африка сегодня, 1972, № 9, с. 10—11. Рез. на англ. яз., Прил., с. 2.

173774. Риффо Мадлен. Я вернулась из Хайфона. [Заметки о борющемся Вьетнаме. Из франц. газ. «Юманите диманш»]. — Азия и Африка сегодня, 1972, № 9, с. 8—9. Рез. на англ. яз., Прил., с. 2.

173775. Чернявский В. Болгария сегодня и завтра. Очерк. — Новое время, 1972, № 37, с. 18—21.

## 7.3 Внешняя и внутренняя политика развивающихся стран

173776. Андрианов В. Незаживающая рана Панамы. [О борьбе панам. народа за возвращение канала и его зоны Панаме]. — Агитатор, 1972, № 18, с. 54—56.

Вольский Д. Наше общее достояние. [О сов.-араб. сотрудничестве]. — См. 173762.

173777. Денисов Е. Важный этап развития. [Сомалийск. Демокр. Республика]. — Азия и Африка сегодня, 1972, № 9, с. 25—28. Рез. на англ. яз., Прил., с. 4.

173778. Зенович Михаил Константинович. Встреча с таинственным «джуджу». [Путевой очерк о Нигерии]. — Новое время, 1972, № 37, с. 30—31.

Зуенко С. П. Морские ворота Бангладеш открыты. — См. 173763.

173779. Корендясов Е. Браззавиль: большие перспективы. [Нар. Республика Конго]. — Азия и Африка сегодня, 1972, № 9, с. 21—24. Рез. на англ. яз., Прил., с. 4.

173780. Кудачкин М. Чили: два года борьбы и побед. — Новое время, 1972, № 37, с. 8—9.

173781. Кутина М. М. Индия на пути независимости и прогресса. — Обществ. науки в Узбекистане, 1972, № 8, с. 41—46. Рез. на узб. яз.

173782. Луговской Ю. Тень над Ангкором. [О полит. обстановке в Камбодже]. — Азия и Африка сегодня, 1972, № 9, с. 12—13. Рез. на англ. яз., Прил., с. 2.

173783. Мидцев В. Успехи и трудности Гвинеи. — Азия и Африка сегодня, 1972, № 9, с. 17—20. Рез. на англ. яз., Прил., с. 3—4.

173784. **Пиляцкин Б.** Нигер: верблюды и уран. [Путевые заметки]. Азия и Африка сегодня, 1972, № 9, с. 38—39. Рез. на англ. яз., Прил. с. 4.
173785. **Урнов А.** ТАНУ — партия социального прогресса. [Танзания]. — Азия и Африка сегодня, 1972, № 9, с. 30—33.
173786. **Хегази Мухаммед Вафа.** Во имя будущего. [О значении революции 1952 г. для полит. развития АРЕ. Статья египет. публициста]. — Азия и Африка сегодня, 1972, № 9, с. 14—16.

## 7.4 Внешняя и внутренняя политика стран мировой капиталистической системы

173787. **Кондратьев В.** «Брэйи-дрэйи» в арсенале неокOLONиализма. [О практике переманивания специалистов из развивающихся стран в развитые капиталист. страны]. — Молодой коммунист, 1972, № 7, с. 110—116.
173788. **Ларионов Валентин Вениаминович.** Ставка на битые козыри? О принципе равной безопасности и рецидивах «политики силы» в Вашингтоне. — Новое время, 1972, № 37, с. 28—29.
173789. **Мазуркевич В., Петров М.** Военная «помощь» США — орудие экспансии американского империализма. — Коммунист Вооруж. Сил, 1972, № 18, с. 76—80.
173790. **Савельев В.** История девяноста двух островов. [К вопросу о предоставлении независимости британ. колонии Сейшельск. о-вам]. — Азия и Африка сегодня, 1972, № 9, с. 36—37.
173791. **Трифонов Вл.** Варвары, душегубы... Свидетельства членов Междунар. комис по расследованию воен. преступлений США в Индокитае. — Новое время, 1972, № 37, с. 10—11.
173792. **Троенко И.** «План Мансхолта» для «зеленой Европы». [О с.-х. политике «Общего рынка»]. — Новое время, 1972, № 37, с. 26—27.

## 8 МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРОФСОЮЗНОЕ ДВИЖЕНИЕ

### 8.1 Общие вопросы

173793. **Пименов П. Т.** Верность принципам пролетарского интернационализма. [О междунар. профсоюзном движении]. — Вопр. истории КПСС, 1972, № 9, с. 45—54.

### 8.2.1 Профсоюзное движение и профсоюзы СССР

173794. **Ямпольская Ц. А.** Характерные черты современного развития системы профсоюзов СССР. — Сов. государство и право, 1972, № 9, с. 9—18. Рез. на англ. яз., с. 158.

## 9 МЕЖДУНАРОДНОЕ ДВИЖЕНИЕ МОЛОДЕЖИ

### 9.2.1 Всесоюзный Ленинский Коммунистический Союз Молодежи (ВЛКСМ). Советская молодежь

#### 9.2.1.2 История ВЛКСМ

173795. **Голубев П.** Ленинский комсомол и подготовка кадров для Военно-Морского флота СССР (1922—1941 гг.) — Воен.-ист. журн., 1972, № 9, с. 83—88.

9.2.16 Республиканские и местные организации ВЛКСМ.  
Первичные комсомольские организации



173796. Долот Э. Ровенская рапсодия. [О комсомольцах Ровенской комбината им. Комсомола Украины]. — Молодой коммунист, 1972, № 7, с. 33—39.

173797. Колодный А. Они из инфизкульта. [О работе комс. организации Гос. ин-та физ. культуры. Москва]. — Молодой коммунист, 1972, № 7, с. 92—95.

Лутак И. К. Забота старшего друга. [О работе парт. организаций Украины с молодежью]. — См. 173744.

173798. Москалев В. Край железа и солнца. [О работе организаций ЛКСМ Украины на ударных комс. стройках. г. Кривой Рог]. — Молодой коммунист, 1972, № 7, с. 18—25.

9.2.2 Движение и организации молодежи зарубежных социалистических стран

173799. Комлош Янош. «Завидую их молодости». [О молодежи Венгрии. Статья венг. публициста]. — Молодой коммунист, 1972, № 7, с. 106—110.

## 10 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 10.2 Теория и история государства и права

173800. Бондарев А. С. К взаимоотношению права и государства в переходный от капитализма к социализму период. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 264, с. 36—82. Библиогр. ссылки в тексте.

173801. Казмер М. Э. Социологическое направление в русской дореволюционной правовой мысли. — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 8, с. 103—113.

173802. Рыбин А. В. О некоторых чертах взаимодействия государственности и коммунистического самоуправления. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 264, с. 3—35. Библиогр. ссылки в тексте.

173803. Ушаков А. А. О предмете, норме и системе права. (К вопросу об особенностях правового отражения). — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 264, с. 83—107. Библиогр. ссылки в тексте.

### 10.3.1 Государство и право СССР

173804. Адушкин С. Молодежь — аудитория серьезная. [Из практики правовой пропаганды. Костром. обл.] — Соц. законность, 1972, № 9, с. 26—29.

### 10.3.11 История государства и права СССР

173807. Широкова Е. М. Правовое положение народов Севера накануне Октябрьской социалистической революции. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 264, с. 108—131.

### 10.3.12 Советское государственное право. Советское строительство

173808. Гиндин А. М., Маркин С. Г. Воплощение в жизни принципов национальной политики. К 50-летию образования СССР. — Вопр. истории КПСС, 1972, № 9, с. 3—16.

173809. Козлова Е. И. Воля советского народа. (Гос.-правовой аспект). — Сов. государство и право, 1972, № 9, с. 19—25.

173809а. Лиепайниекс Г. Не терять времени. [Заметки депутата Вентспилс. горсовета. ЛатвССР]. — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 9, с. 63—66.

173810. Пошукай И. Все вместе и каждый в отдельности. [Из опыта работы депутатской группы Кировского горсовета. Мурман. обл.] — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 9, с. 61—63.

173811. Раззаков Д. Некоторые вопросы руководства Президиума Верховного Совета УзССР местными Советами. — Обществ. науки в Узбекистане, 1972, № 8, с. 18—23. Рез. на узб. яз.

173812. Ронин С. Л. Социалистический интернационализм советского права и единство законности в Союзе ССР. — Сов. государство и право, 1972, № 9, с. 63—70. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на англ. яз.

173813. Федосеев А. Демократический централизм — руководящий принцип организации советской федерации. — Соц. законность, 1972, № 9, с. 3—8.

173814. Чхиквадзе В. М. Советское многонациональное государство и всемирно-историческое значение его опыта. К 50-летию образования СССР. — Вопр. философии, 1972, № 8, с. 16—28. Рез. на англ. яз., с. 186.

173815. Шкабура П., Шемшученко Ю. Охрана природы — дело всемирное. [О повышении роли местных Советов. УССР]. — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 9, с. 20—27.

### 10.3.13 Советское административное право

173816. Григоров М. Эффект слаженности. [Из опыта работы Химкин. горисполкома по повышению действенности депутатских групп. Моск. обл.] — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 9, с. 56—61.

173817. Ивановская М. Обучение на конкретном опыте. [С прил. темат. плана семинарских занятий пред. и секр. исполкомов сельск. и поселковых Советов Лид. р-на Гродн. обл. по вопросам организации их работы, руководства хоз. и социально-культ. стр-вом на 1972 г.] — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 9, с. 69—76.

173818. Кравцов В. Экономический анализ помогает вскрывать резервы производства. [Деятельность органов нар. контроля республики]. — Коммунист Молдавии, 1972, № 8, с. 67—71.

173820. Майков А. Трудовые ресурсы — на службу пятилетке. [Задачи исполкомов местных Советов РСФСР по улучшению использования трудовых ресурсов]. — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 9, с. 28—32.

173821. Макаров Ю. Что волнует единого заказчика. [Вопросы укрепления упр. капит. стр-ва горисполкомов]. — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 9, с. 36—41.

173822. Халмунинов К. Из деятельности СНК УзССР в годы Великой Отечественной войны. — Обществ. науки в Узбекистане, 1972, № 8, с. 52—55.

### 10.3.14 Отрасли советского права (кроме государственного и административного)



173823. Аксененок Г. А. Приоритет права сельскохозяйственного землепользования и гарантии его осуществления в СССР. — Сов. государство и право, 1972, № 9, с. 26—33. Рез. на англ. яз., с. 158.
173824. Волкова Н. Закон защищает права колхозников. — Соц. законность, 1972, № 9, с. 50—51.
173825. Гандилов Т. М. Обеспечение прав предприятий при распределении прибыли. — Сов. государство и право, 1972, № 9, с. 76—80.
173826. Дорышев Е. Правовое регулирование деятельности студенческих строительных отрядов. — Соц. законность, 1972, № 9, с. 30—34.
173827. Журавлев Н. В., Вольдман Ю. Я. О совершенствовании правового регулирования труда студенческих строительных отрядов. — Сов. государство и право, 1972, № 9, с. 103—107.
173828. Иоффе О. С. Вина и ответственность по советскому праву. — Сов. государство и право, 1972, № 9, с. 34—43.
173829. Караханов М. К. К вопросу о возрасте брачного совершеннолетия. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 411, с. 109—142.
173830. Каринский С. С. Развитие законодательства о материальной ответственности рабочих и служащих. — Сов. государство и право, 1972, № 9, с. 44—52.
173831. Курляндский В. И. Неотвратимость наказания и борьба с преступностью. — Сов. государство и право, 1972, № 9, с. 81—87.
173832. Лебедева Л. А. Договор о патентной кооперации и советское законодательство по изобретательству. — Вопр. изобретательства, 1972, № 8, с. 16—20.
173833. Макаревич Н. С. Отношения по охране природы как предмет правового регулирования. — Сов. государство и право, 1972, № 9, с. 95—97.
173834. Маликова Х. О. Основные черты законодательства в области метрологической службы СССР. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 81—83.
173835. Мусабекова А. Честь — смолоду. [Из опыта работы комис. по делам несовершеннолетних Нарын. горсовета. КиргССР]. — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 9, с. 52—54.
173836. Муцинова Н. Охрана труда женщин в СССР. [Консультация]. — Соц. законность, 1972, № 9, с. 38—41.
173837. Пятаков А. Трудовое право. Заоч. школа правовых знаний. Занятие 6. — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 9, с. 87—96. Список лит.: 6 назв. Занятие 1: № 11, 1971. Авт.: А. Шебацов.
173838. Реутов В. П. К вопросу о вторичных правомочиях в советском праве. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 264, с. 159—172. Библиогр. ссылки в тексте.
173839. Эзафович В. Н. Правовая природа договора на комплектование строек оборудованием. — Сов. государство и право, 1972, № 9, с. 71—76.

### 10.3.15 Суд и прокуратура СССР. Работа органов юстиции

173840. Бакрадзе А. Защита на предварительном следствии. — Соц. законность, 1972, № 9, с. 56.
173841. Бартновская Г. Квалификация частнопредпринимательской деятельности. — Соц. законность, 1972, № 9, с. 52—53.
173842. Башкатов Н. Участие органов социального обеспечения в стадии обжалования судебных решений. — Соц. обеспечение, 1972, № 8, с. 52—55.

173843. **Борисенко В.** Ограничение дееспособности пьяниц. [Из практики применения ст. 15 ГК УССР]. — Соц. законность, 1972, № 9, с. 57—58.
173844. **Ватман Д. П.** Адвокатская этика. — Сов. государство и право, 1972, № 9, с. 111—115.
173845. **Ковалев М.** Эффективность уголовно-правовых санкций. [Анализ судебной практики]. — Соц. законность, 1972, № 9, с. 53—56.
173846. **Маковская Л. П.** Организация обвинения и защиты в 1917—1922 годах. (По материалам Урала). — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 264, с. 132—158.
173847. **Мотовиловкер Я. О.** Основания прекращения уголовного дела по реабилитирующим лицо мотивам. — Сов. государство и право, 1972, № 9, с. 87—94.
173848. **Нечаева А.** Охрана интересов детей. [Анализ судебной практики по применению Основ законодательства о браке и семье]. — Соц. законность, 1972, № 9, с. 35—37.
173849. **Раянов Ф.** Расследование и предупреждение нарушений правил охраны труда в колхозах. — Соц. законность, 1972, № 9, с. 58—60.
173850. **Соловьев А., Токарева М.** Предъявление доказательств на допросе. — Соц. законность, 1972, № 9, с. 42—44.
173851. **Солонин П., Новиков М.** Внимательное отношение к жалобе — долг каждого прокурора. — Соц. законность, 1972, № 9, с. 15—18.
173852. **Ткачева С. Г.** Судебное решение в системе актов применения норм права. — Сов. государство и право, 1972, № 9, с. 107—111.
173853. **Тюрин С.** Опыт координации деятельности органов прокуратуры, внутренних дел, юстиции и судов Киргизской ССР. — Соц. законность, 1972, № 9, с. 19—21.
173854. **Усилим борьбу против пьянства и алкоголизма.** [Ред. статья]. — Соц. законность, 1972, № 9, с. 9—13.
173855. **Харчиков П.** Особенности приемки продукции и товаров по качеству. В помощь юрисконсульту и арбитру. — Соц. законность, 1972, № 9, с. 61—62.
173856. **Царев В.** Воспитательная роль речи государственного обвинителя. — Соц. законность, 1972, № 9, с. 22—25.

### 10.3.2 Государство и право зарубежных социалистических стран

173857. **Бахрах Д. Н.** Новые законы европейских социалистических стран об административных проступках. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 264, с. 188—199.
173858. **Вачков Иван.** Путь прокуратуры Болгарии. [Статья гл. прокурора НРБ]. — Соц. законность, 1972, № 9, с. 73—75.
173859. **Ву Динь Хоэ.** Совершенствование управления экономикой в Демократической Республике Вьетнам. [Статья из ДРВ]. — Сов. государство и право, 1972, № 9, с. 98—102.
173860. **Даскалова Светла.** Подготовка юридических кадров в Болгарии. [Статья министра юстиции НРБ]. — Соц. законность, 1972, № 9, с. 71—72.
173861. **Ильинский М.** Мужество Вьетнама. [О роли местных органов гос. власти ДРВ в борьбе против амер. агрессии]. — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 9, с. 101—104.
173862. **Фичев Ив.** Бисерци спортивные. [О роли сельск. нар. Совета в развитии физкультуры и спорта. Статья из Болгарии]. — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 9, с. 106—108.

## 10.5 Государство и право стран мировой капиталистической системы

173863. Берсон А. С. Понятие неочевидности изобретения в английском патентном праве. — Вопр. изобретательства, 1972, № 8, с. 21—23.
173864. Васильев О. Бутафорская привилегия. [Об избират. системе США]. — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 9, с. 109—112.
173865. Парканский А. Б. Некоторые особенности лицензионного экспорта Японии. — Вопр. изобретательства, 1972, № 8, с. 51—54.
173866. Солин А. Регулирование трудовых конфликтов во Франции. — Сов. государство и право, 1972, № 9, с. 120—125.
173867. Урьяс Ю. П. Правительственная власть в современном буржуазном государстве. — Сов. государство и право, 1972, № 9, с. 125—130.

## 10.6 Международное право

173868. Матвеев Ю. Г. Новое в международном авторском праве. — Сов. государство и право, 1972, № 9, с. 115—119.
173869. Тиунов О. И. Взгляды русских юристов на истоки обязательности международных договоров и основания оговорки *rebus sic stantibus*. — Учен. зап. Перм. ун-та, 1972, № 264, с. 173—187.
173870. Шипкин В. С. Современные тенденции в международной торговле лицензиями. — Вопр. изобретательства, 1972, № 8, с. 48—50.

## 11 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

(Военная медицина, военно-санитарное дело — см. 22.21)

### 11.1 Общие вопросы

173871. Осипова М. Обзор военно-научных трудов Д. А. Милютин. — Воен.-ист. журн., 1972, № 9, с. 102—107.

### 11.3.1 Вооруженные силы СССР

Епишев А. Партией руководимые. [Об укреплении обороноспособности Вооруж. Сил СССР]. — См. 173730.

173871а. Защита Отечества, служба в Советских Вооруженных Силах — высокая и почетная обязанность каждого гражданина СССР. [Метод. материалы к полит. занятиям]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1972, № 12, с. 63—68. Список лит.: 8 назв.

173872. Лукашин П. О некоторых вопросах прохождения действительной военной службы офицерами, призванными из запаса на 2—3 года. [Беседа с первым зам. нач. Гл. упр. кадров М-ва обороны СССР П. Лукашиным]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1972, № 18, с. 81—85.

173872а. Советские Вооруженные Силы, их историческое предназначение и организация. Командные, полит. и инж.-техн. кадры. [Метод. материалы к полит. занятиям]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1972, № 18, с. 69—75. Список лит.: 6 назв.

### 11.3.11 История Вооруженных Сил СССР

173873. Бугай Н. Красная Армия и создание ревкомов на юго-востоке России (1919—1921 гг.) — Воен.-ист. журн., 1972, № 9, с. 77—83.

173874. Василевский А. Маршал Б. М. Шапошников. (К 90-летию со дня рождения). — Воен.-ист. журн., 1972, № 9, с. 32—37 с портр.

2 Лег. журн. ст. № 52

### 11.3.12 Партийно-политическая работа в Вооруженных Силах СССР Культурно-просветительная работа

173875. **Захаров С.** Некоторые вопросы партийно-политической работы на кораблях флота по защите морских сообщений [в годы Великой Отечественной войны]. — Воен.-ист. журн., 1972, № 9, с. 88—93.

**Защита Отечества, служба в Советских Вооруженных Силах** — высшая и почетная обязанность каждого гражданина СССР. [Метод. материалы к полит. занятиям]. — См. 173871а.

173876. **Комиссаров В.** Важное дело всех коммунистов. [Подгот. к обмену парт. документов. Моск. воен. окр.] — Коммунист Вооруж. Сил, 1972, № 18, с. 53—58.

173877. **Руднев И.** Забота о тех, кто в море. [Парт.-полит. работа в тыловых подразделениях Черномор. флота]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1972, № 18, с. 48—52.

**Советские Вооруженные Силы, их историческое предназначение и организация.** Командные, полит. и инж.-техн. кадры. [Метод. материалы к полит. занятиям]. — См. 173872а.

### 11.3.13. Отдельные виды Вооруженных Сил СССР, рода войск и службы

#### 11.3.132 Сухопутные войска

173878. **Бабаджян А., Кравченко И.** 1-я танковая армия в Житомирско-Бердичевской операции. [1943—1944 гг.] — Воен.-ист. журн., 1972, № 9, с. 21—31 с карт.

173879. **Борисов А.** Инициатива плюс творческая активность. [Развертывание соц. соревнования в мотострелковых подразделениях Прибалт. воен. окр.] — Коммунист Вооруж. Сил, 1972, № 18, с. 41—47.

173880. **Викторов М.** В условиях пустыни. [Эксплуатация инж. техники]. — Техника и вооружение, 1972, № 9, с. 28—29.

173881. **Винский А.** Применение инженерных заграждений в обороне по опыту Великой Отечественной войны. — Воен.-ист. журн., 1972, № 9, с. 72—77.

173882. **Григоревский И.** Класс эксплуатации танков. — Техника и вооружение, 1972, № 9, с. 25.

173883. **Жуков В., Скорик В., Шкуренко Е.** Заделка пробоя. [Ремонт инж. техники]. — Техника и вооружение, 1972, № 9, с. 30—31.

173884. **Катуков А.** Бросок через укрепленный район к Одеру. [44-я гвардейская танковая бригада 11-го гвардейского танкового корпуса в Висло-Одерской операции. 1945 г.] — Воен.-ист. журн., 1972, № 9, с. 60—67.

173885. **Мельников В.** На понтонной переправе. [О боевых подвигах воинов 877-го отд. Гродн. саперного батальона 36-го стрелкового корпуса в годы Великой Отеч. войны]. — Воен.-ист. журн., 1972, № 9, с. 48—50.

173886. **Мещерский В.** Физическая подготовка операторов. — Техника и вооружение, 1972, № 9, с. 26—27.

173887. **Носков Е.** Сигнал «145-К». [91-я отд. танковая бригада в наступат. боях в Правобережной Украине. Окт. — ноябрь 1943 г.] — Воен.-ист. журн., 1972, № 9, с. 42—48.

173888. **Сергеев А.** Оpozнание воздушных целей [радиолокационными средствами]. По материалам иностр. печати. — Техника и вооружение, 1972, № 9, с. 14—15.

173889. **Сиванков А.** Упорство и стойкость. [115-я стрелковая бригада 62-й армии в оборонит. боях под Сталинградом. 1942 г.] — Воен.-ист. журн., 1972, № 9, с. 38—42.

173890. Сухарев Е. Тема: «Парк части». [Метод. разработка занятия]. — Техника и вооружение, 1972, № 9, с. 20—21.
173891. Щава А., Галиуллин Ш. Планирование расхода моторесурсов. Техника и вооружение, 1972, № 9, с. 32. В огл. 2-й авт.: М. [!] Галиуллин.

### 11.3.133 Войска противовоздушной обороны страны (ПВО)

173892. Батицкий П. Развитие войск ПВО страны в годы Великой Отечественной войны. — Воен.-ист. журн., 1972, № 9, с. 14—20. Продолж. следует.
173893. Сошников Б. Контроль учебного процесса. [Воен. командная акад. ПВО]. — Техника и вооружение, 1972, № 9, с. 24.

### 11.3.134 Военно-Воздушные Силы (ВВС)

173894. Кожевников М. Рождение воздушных армий. — Воен.-ист. журн., 1972, № 9, с. 63—72.

### 11.3.135 Военно-Морской флот (ВМФ)

173895. Гришанов В. М. Комсомол отвечает «Есть!» 50 лет шефства комсомола над ВМФ. — Молодой коммунист, 1972, № 7, с. 46—55.
173896. Егоров В. Победные салюты «М-171». [О боевом пути экипажа подводной лодки в годы Великой Отеч. войны]. — Молодой коммунист, 1972, № 7, с. 56—58.
173897. Захаренко Н. Обыкновенные тысячи миль. [О буднях экипажа атомной подводной лодки «Ленинский комсомол»]. — Молодой коммунист, 1972, № 7, с. 58—61.

### 11.3.2 Вооруженные силы зарубежных социалистических стран

173898. Сапожников Б. Антимарксистская практика маоизма в вопросах военного строительства. — Воен.-ист. журн., 1972, № 9, с. 93—97.

### 11.5 Вооруженные силы стран мировой капиталистической системы

173899. Жаров В. Бронетанковая техника [на вооружении армий капиталистических стран]. — Техника и вооружение, 1972, № 9, с. 45—47.

## 12 СТАТИСТИКА, ДЕМОГРАФИЯ

### 12.3 Демография

173900. Алиакберова Н. М. К динамике населения УзССР. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 411, с. 176—186.
173901. Максытов Т. К характеристике экономических и социальных мотивов миграционной подвижности сельского населения горных зон (на примере Южной Киргизии). — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 411, с. 204—216.
173902. Салиев А. Миграционные связи городского населения Таджикской ССР. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 411, с. 187—195. Спикок лит.: 6 назв.
173903. Сафаров И. Вопросы развития населения и расселения Сурхандарьинской области в дореволюционный период. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 411, с. 217—225.

173904. Тиллаев Р. Структурные сдвиги в распределении городских поселений Средней Азии. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 111, с. 196—203. Список лит.: 7 назв.

### 13 НАУКА. НАУКОВЕДЕНИЕ

173905. Быстров В. В., Смирнова Л. С. Картотека патентов и авторских свидетельств [на картах с краевой перфорацией]. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 5, с. 13—14. Рез. на англ. яз., с. 30.

173906. Волков В. С. Патентный фонд и изучение деятельности иностранных фирм. — Вопр. изобретательства, 1972, № 8, с. 38—39.

173907. Есенов Ш. В творческом содружестве. [О деятельности АН КазССР]. — Парт. жизнь Казахстана, 1972, № 8, с. 14—18.

173908. Жалковский В. Г. О критерии «экономичности» для оценки изобретательской и патентно-лицензионной работы в НИИ и КБ. [К обсуждению в журн. «Вопр. изобретательства»]. — Вопр. изобретательства, 1972, № 8, с. 13—15.

173909. Каракеев К. К. Развитие научных исследований в Советском Киргизстане. — Вестн. АН КазССР, 1972, № 7, с. 3—12.

173910. Менчер Э. М., Зюзина Л. Н. Сравнительная оценка трехфакторных планов второго порядка. [Планирование экспериментов]. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, 1972, вып. 32, с. 56—69.

173911. Невский В. А. Территориальные патентные фонды: тенденции развития. — Вопр. изобретательства, 1972, № 8, с. 28—32.

173912. Новожилов А. Г. Вопросы использования патентной информации. — Вопр. изобретательства, 1972, № 8, с. 24—27.

173913. Резникова Г. И., Григорьев И. К. А. К. Гастев и современные проблемы стандартизации. К 90-летию со дня рождения А. К. Гастева. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 86—87. «Статьи и брошюры А. К. Гастева по вопросам стандартизации», 18 назв.

173914. Токмачева Н. А. О классификации изобретений США. — Вопр. изобретательства, 1972, № 8, с. 33—35.

### 14 КИБЕРНЕТИКА. СЕМИОТИКА. ИНФОРМАТИКА

(Науковедение — см. 13)

173915. Бейко И. В. Максимальное множество и алгоритм его построения. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 175—177.

173916. Бокучава И. Т. Об одном способе расчета пропускной способности последовательной системы массового обслуживания. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 305—308. Рез. на груз. и англ. яз.

173917. Ведута Н. И., Журавлев В. А. Оптимизация структуры потребительского продукта по функции полезности. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 705—708.

173918. Веклеров Е. Б. Об управляемой замкнутой системе обслуживания. — Проблемы передачи информации, 1972, т. 8, вып. 3, с. 109—111.

173919. Гогоберидзе Н. В., Зедгинидзе И. Г. О градиентном методе поиска экстремума в симплексной системе координат. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 417—420. Рез. на груз. и англ. яз.

173920. Гольдгамер Г. И. Некоторые вопросы организации и управления деятельностью информационных служб НИИ, КБ и предприятий. Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 5, с. 3—8. Рез. на англ. яз., с. 29.
173921. Егиазарян Э. В. Некоторые вопросы организации автоматических словарей на магнитном барабане. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1972, № 6, с. 21—24. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз., с. 40.
173922. Зонневенд Д. Об одном методе преследования. [Статья из Венгрии]. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1296—1299. Список лит.: 8 назв.
173923. Икауниекс Э. А. Об одной стохастической модели хранения информации. — Проблемы передачи информации, 1972, т. 8, вып. 3, с. 80—88. Список лит.: 7 назв.
173924. Карелин Б. В., Батуев С. Н. Исследование носителей информации типа «Униформ-карт». — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 5, с. 18—20. Рез. на англ. яз., с. 31.
173925. Киктенко Ю. М., Игнатов В. А., Маньшин Г. Г. Алгоритм вероятностного анализа статической точности технических изделий. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 701—704.
173926. Кладов Г. К. Мажоритарное декодирование линейных кодов. — Проблемы передачи информации, 1972, т. 8, вып. 3, с. 21—26.
173927. Кокт Ю. Я. Братские связи ученых-кибернетиков. — Изв. АН ЛатвССР, 1972, № 8, с. 3—7.
173928. Кузнецов В. П. Инвариантность решений по методу максимального правдоподобия при наличии мешающих параметров. — Проблемы передачи информации, 1972, т. 8, вып. 3, с. 38—47.
173929. Ланцберг Г. С. Актуальные проблемы информатики: теория и практика (о симпозиумах по информатике, проводимых НТОРЭС им. А. С. Попова). — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 6, с. 27—28. Рез. на англ. яз., с. 32.
173930. Мартон К. Информация и информационная устойчивость эргодических источников. [Статья из Венгрии]. — Проблемы передачи информации, 1972, т. 8, вып. 3, с. 3—8.
173931. Мейман М. А., Молоканов П. Л. О выпуске научных газет. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 5, с. 16—17. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз., с. 30.
173932. Минкина В. А. Экспериментальное изучение гибкости информационно-поисковых языков различных типов. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1972, № 6, с. 10—14. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз., с. 39.
173933. Михалев Д. Г., Руссман И. Б. Оптимальное формирование информационных потоков в системах контроля и управления. — Проблемы передачи информации, 1972, т. 8, вып. 3, с. 89—93. Список лит.: 7 назв.
173934. Новиков А. И., Якушин Б. В. Алгоритм индексирования текстов взвешенными ключевыми словами по методу семантической фильтрации. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1972, № 6, с. 15—20. Рез. на англ. яз., с. 39.
173935. Певзнер Б. Р. Сравнительная оценка работы русского и английского вариантов системы «Пусто-Непусто-2». — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1972, № 6, с. 31—33. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз., с. 40.

173936. Пинскер М. С., Сагалович Ю. Л. Нижняя граница мощности кода состояний автомата. — Проблемы передачи информации, 1972, т. 8, вып. 3, с. 58—66.

173937. Польери Ж. Аудиовизуальная техника и распространение информации. [Докл. франц. специалиста на IX конгрессе УНИАТЕК. 1970. Напеч. с сокр.] — Техника кино и телевидения, 1972, № 9, с. 55—63. Рез. на англ. яз., с. 2.

173938. Родос В. Б. Теория имен К. И. Льюиса. [Амер. логик и философ]. — Вопр. философии, 1972, № 8, с. 129—135.

173939. Рублев Ю. В., Бурлк Н. К. Основные вопросы разработки микрофильмовых селекторов автоматизированных ИПС. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 5, с. 21—25. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз., с. 31.

173940. Тененгольц Г. М., Давыдов А. А., Тауглих Г. Л. Код, исправляющий пакеты ошибок, и его использование при обмене информацией между вычислительными машинами. — Проблемы передачи информации, 1972, т. 8, вып. 3, с. 27—37. Список лит.: 5 назв.

173941. Цыпкин Я. З. Алгоритмы обучения распознаванию образов в нестационарных условиях. Докл. на Междунар. конф. по распознаванию образов. Янв. 1971 г. — Проблемы передачи информации, 1972, т. 8, вып. 3, с. 94—102. Список лит.: 15 назв.

173942. Чавчавадзе Э. И., Гургенидзе Г. В. Система информационного обслуживания в Грузинской ССР. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 6, с. 12—13. Рез. на англ. яз., с. 31.

173943. Чамлик Э. Б., Менчер Э. М. Устройство синтеза и исследования поверхностей отклика [Планирование экспериментов]. — Сборник трудов Весоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, 1972, вып. 32, с. 70—76.

173944. Шилов Ю. К. Техника проведения конкретного социологического исследования по проблемам научно-технической пропаганды. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 6, с. 3—7. Рез. на англ. яз., с. 31.

## 15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 15.1 Общие вопросы

173945. Новак В. О взаимосвязи философии и современного естествознания. — Коммунист Молдавии, 1972, № 8, с. 28—36.

### 15.2 Физико-математические науки

#### 15.2.2 Математика

(Математический аппарат и математические методы кибернетики — см. 14)

173946. Александров Ю. А., Янцевич А. А. О конструктивных методах в теории квазимарковских процессов. — Вестн. Харьк. ун-та, 1972, № 83. Математика и механика, вып. 37, с. 67—77. Список лит.: 5 назв.

173947. Александров Ю. А., Янцевич А. А. О стохастических мостах С. Н. Бернштейна. — Вестн. Харьк. ун-та, 1972, № 83. Математика и механика, вып. 37, с. 77—85.

173948. Амишева Н. В. Комплексы центральных кривых второго порядка в трехмерном эквивариантном пространстве. — Труды Том. ун-та, 1972, т. 212. Серия мех.-мат., вып. 9, с. 187—197. Список лит.: 6 назв.

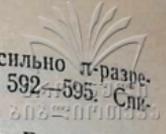
173949. **Амишева Н. В.** О семействах алгебраических элементов второго порядка в эквивариантном пространстве. — Труды Том. ун-та, 1972, т. 212. Серия мех.-мат., вып. 9, с. 198—209. Список лит.: 7 назв.
173950. **Аниконов Ю. Е.** Об одной задаче определения римановой метрики. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1287—1288. Список лит.: 8 назв.
173951. **Асади Ш.** Симметрия спектральной функции нормального оператора. — Вестн. Харьк. ун-та, 1972, № 83. Математика и механика, вып. 37, с. 27—30.
173952. **Асади Ш., Луценко И. Е.** Антиунитарные преобразования линейных операторов. — Вестн. Харьк. ун-та, 1972, № 83. Математика и механика, вып. 37, с. 13—20. Список лит.: 15 назв.
173953. **Асади Ш., Луценко И. Е.** Антиунитарные преобразования операторных узлов. — Вестн. Харьк. ун-та, 1972, № 83. Математика и механика, вып. 37, с. 21—27. Список лит.: 8 назв.
173954. **Атаев У., Хатипов А. Э.-А.** Учение о числе Али — Кушчи. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 203—206. Список лит.: 5 назв.
173955. **Бабий В. П.** О вычислении периодических решений неавтономных систем методом последовательных приближений. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 8, с. 3—9.
173956. **Баладзе Д. О.** О локальных группах гомологии и когомологии над парой групп коэффициентов. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 293—295. Рез. на груз. и англ. яз.
173957. **Балашов С. К.** О связи роста целой функции обобщенного порядка с коэффициентами ее степенного разложения и распределением корней. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 8, с. 10—18.
173958. **Барышева В. К.** О неголомном многообразии 2-плоскостей в  $A_5$ . — Труды Том. ун-та, 1972, т. 212. Серия мех.-мат., вып. 9, с. 145—154. Список лит.: 9 назв.
173959. **Бицадзе А. В., Нахушев А. М.** К теории вырождающихся гиперболических уравнений в многомерных областях. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1289—1291.
173960. **Бицадзе А. В., Нахушев А. М.** О корректной постановке задач для уравнений смешанного типа в многомерных областях. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 9—12. Список лит.: 5 назв.
173961. **Бразевич М. В.** Об одном проективно-инвариантном классе пар конгруэнций в трехмерном пространстве. — Труды Том. ун-та, 1972, т. 212. Серия мех.-мат., вып. 9, с. 120—133. Список лит.: 6 назв.
173962. **Брин М. И.** О включении диффеоморфизма в поток. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 8, с. 19—25.
173963. **Будак Б. М., Васильева В. Н.** О решении обратной задачи Стефана. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1292—1295. Список лит.: 9 назв.
173964. **Быков И. С.** Об одном способе обращения матрицы системы нормальных уравнений. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 2, с. 13—17.
173965. **Быков Я. В., Рузикулов Дж.** О периодических решениях нелинейных интегро-дифференциальных уравнений типа Вольтерра. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 181—190. В огл. 2-й авт.: Рузикулов Д. О.
173966. **Важенин Ю. М.** Об элементарной определяемости и элементарной характеризованности классов рефлексивных графов. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 7, с. 3—11. Список лит.: 18 назв.
173967. **Вайнштейн Л. А.** О численном решении интегральных уравнений первого рода с использованием априорных сведений о восстанавливаемой функции. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1331—1334. Список лит.: 8 назв.

173968. **Ваксман Л. Л.** О характеристических оператор-функциях алгебр Ли. — Вестн. Харьк. ун-та, 1972, № 83. Математика и механика, вып. 37, с. 41—45.
173969. **Габович Ю. Р.** Об эффекте устойчивости характеристического распределения в теореме С. Н. Бернштейна. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 13—15. Список лит.: 6 назв.
173970. **Гаймазаров Г.** Обобщение одной теоремы Харди и Литтлвуда о вложении классов Липшица. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 7, с. 12—18.
173971. **Гейт В. Э.** О структурных и конструктивных свойствах функции и ее сопряженной в  $L$ . — Изв. вузов. Математика, 1972, № 7, с. 19—30. Список лит.: 21 назв.
173972. **Голубчак З. Г.** О порядке роста решений линейных дифференциально-разностных уравнений запаздывающего типа. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 8, с. 26—33. Список лит.: 5 назв.
173973. **Гончар А. А.** Локальное условие однозначности аналитических функций. — Мат. сборник, 1972, т. 89, вып. 1, с. 148—164. Список лит.: 9 назв.
173974. **Гордзениани Д. Г., Меладзе Г. В.** Некоторые замечания о сходимости итерационной продольно-поперечной схемы. — Сообщ. АН СССР, 1972, т. 67, № 2, с. 277—280. Рез. на груз. и англ. яз.
173975. **Грибанов Ю. И.** Об измеримости ядер интегральных операторов. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 7, с. 31—34.
173976. **Деменин А. Н.** О некоторых разложениях вероятностных мер и их применениях в прикладных задачах. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 186—192.
173977. **Долганов Р. Л.** Чебышевская аппроксимация асимптотически выпуклыми семействами функций. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 7, с. 35—41. Список лит.: 8 назв.
173978. **Дубова Т. П.** Об операторе гармонического сопряжения в плоских областях с кусочно-гладкой границей. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 8, с. 34—40. Список лит.: 7 назв.
173979. **Дубовой В. К.** Об основных свойствах характеристических оператор-функций вейлевских семейств узлов. — Вестн. Харьк. ун-та, 1972, № 83. Математика и механика, вып. 37, с. 30—40. Список лит.: 8 назв.
173980. **Енгибарян Н. Б.** Об интегральных уравнениях на полупрямой с разностными ядрами. — Докл. АН АрмССР, 1972, 54, № 3, с. 129—133. Рез. на арм. яз.
173981. **Ерохина А. П.** К вопросу о преобразованиях Егорова в проективной теории конгруэнций. — Труды Том. ун-та, 1972, т. 212. Серия мех.-мат., вып. 9, с. 96—119. Список лит.: 9 назв.
173982. **Жемухов Х. К.** Об одном разложении бигармонической функции. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 8, с. 41—45.
173983. **Жук В. В.** О точности представления непрерывной 2-периодической функции при помощи линейных методов аппроксимации. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 8, с. 46—59. Список лит.: 14 назв.
173984. **Ибрагимов И. А., Хасьминский Р. З.** Информационные неравенства и суперэффективные оценки. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1300—1302. Список лит.: 5 назв.
173985. **Иврий В. Я.** Задача Коши для нестрого гиперболических уравнений с гладкими корнями. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1303—1304.

173986. Израилевич Я. А., Обуховский В. В. Об эквивариантных многозначных отображениях. — Докл. АН СССР, 1972, № 205, № 1, с. 16—18. Список лит.: 14 назв.
173987. Илиадис С. Д. Исследование плоских континуумов простыми концами Каратеодори. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1305—1308. Список лит.: 7 назв.
173988. Исламов А. Н., Миронов А. В. О конечномерности топологических структурно-упорядоченных групп. — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 3—5. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз.
173989. Исоходжаев Х. Р. О проективных методах в начертательной геометрии. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 179—180. В огл. авт.: Исаходжаев Х. Р.
173990. Казьмин Ю. А. К проблеме моментов в комплексной области. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1309—1312. Список лит.: 16 назв.
173991. Казьмин Ю. А. Общая проблема моментов в комплексной области теоремы единственности. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 19—22. Список лит.: 7 назв.
173992. Касымов З. С. О совместном существовании исключительных направлений одной трехмерной системы. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 191—202. Список лит.: 7 назв.
173993. Касымов З. С., Матвиенко А. М. Исследование характеристик в окрестности особой точки системы. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 20—23.
173994. Кинбер Е. Б. Частотные вычисления общерекурсивных предикатов и частотное перечисление множеств. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 23—25.
173995. Киселев П. Я. О разложении аналитических функций в некоторых канонических областях. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 12—18.
173996. Клебанова Г. Б. Мероморфные случайные процессы. — Вестн. Харьк. ун-та, 1972, № 83. Математика и механика, вып. 37, с. 62—67. Список лит.: 7 назв.
173997. Кожевников О. Б. О гомоморфизмах категорийных полугрупп. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 7, с. 42—52. Список лит.: 6 назв.
173998. Козлова З. И.  $Z_n$ -классификация и аппроксимация множеств. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 8, с. 60—69. Список лит.: 6 назв.
173999. Козлова З. И. В-множества некоторых топологических пространств несчетного веса. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 7, с. 53—64. Список лит.: 20 назв.
174000. Кондакова Э. М., Ивлев Е. Т. О некоторых геометрических объектах  $p$ -семейства невырожденных нуль-пар в  $R_n$ . — Труды Том. ун-та, 1972, т. 212. Серия мех.-мат., вып. 9, с. 87—95. Список лит.: 5 назв.
174001. Кондратьев В. А., Плетнева Т. Г., Эйдельман С. Д. Положительные решения линейных эволюционных квазиэллиптических уравнений. — Мат. сборник, 1972, т. 89, вып. 1, с. 16—45. Список лит.: 7 назв.
174002. Коплиенко Л. С. О локальном варианте теории функции спектрального сдвига. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 26—29. Список лит.: 11 назв.
174003. Коренблюм Б. И. Инвариантные подпространства оператора сдвига во взвешенном гильбертовом пространстве. — Мат. сборник, 1972, т. 89, вып. 1, с. 110—137. Список лит.: 19 назв.

174004. Красногоров В. А. Динамические системы с регулярными траекториями. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 15—19.
174005. Красногоров В. А. Об отсутствии простых регулярных предельных циклов у одного уравнения. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 14.
174006. Кругляков Л. З. О 3-семействах прямых в  $R_5$ . — Труды Том. ун-та, 1972, т. 212. Серия мех.-мат., вып. 9, с. 29—48. Список лит.: 12 назв.
174007. Куклес И. С., Путилова Р. И. О поведении интегральных кривых в трехмерном пространстве в окрестности замкнутых. — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 6—8. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.
174008. Куклес И. С., Путилова Р. И. О характеристиках, входящих в начало с полуособыми порядками кривизны. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 8, с. 70—80. Список лит.: 5 назв.
174009. Кучеренко Л. М. Количественная оценка числа особых точек в зависимости от параметров для одного дифференциального уравнения. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 3—8.
174010. Лаврик В. И., Старков В. Н. О некоторых структурных формулах при конформном отображении односвязных областей. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 19—23.
174011. Логвиненко В. Н. Об одной теореме Валирона — Титчмарша. — Вестн. Харьк. ун-та, 1972, № 83. Математика и механика, вып. 37, с. 3—13. Список лит.: 6 назв.
174012. Лучинин А. А. О парах  $m$ -поверхностей в  $p$ -мерном проективном пространстве. — Труды Том. ун-та, 1972, т. 212. Серия мех.-мат., вып. 9, с. 21—28.
174013. Лыжина Т. В. О линейчатых конгруэнциях в трехмерном флаговом пространстве. — Труды Том. ун-та, 1972, т. 212. Серия мех.-мат., вып. 9, с. 210—223. Список лит.: 5 назв.
174014. Майстровский Г. Д. Об оптимальности метода Ньютона. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1313—1315. Список лит.: 6 назв.
174015. Маня Г. М. О квадратической погрешности оценки плотности нормального распределения по многим выборкам. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 301—304. Рез. на груз. и англ. яз.
174016. Мартыненко М. Д. Об одной работе А. Зоммерфельда. [Нем. математик]. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 7, с. 589—591.
174017. Марченко Б. Г. Приближенные формулы для вычисления плотности распределения случайной величины  $\xi\beta - \beta \int_0^{\infty} e^{-\beta t} d\gamma(t)$  при малых  $\beta$ . — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 193—202. Список лит.: 5 назв.
174018. Мельник И. И. Описание некоторых решеток многообразий полугрупп. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 7, с. 65—74. Список лит.: 6 назв.
174019. Меньших О. Ф. Функционально-инвариантные решения одного класса уравнений с частными производными второго порядка. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 30—32. Список лит.: 6 назв.
174020. Милованов М. В. О равномерности подгрупп разрешимых групп Ли типа (E). — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 7, с. 585—588. Список лит.: 5 назв.
174021. Михайленко В. Г. Первая краевая задача с мелкозернистой границей для эллиптических дифференциальных операторов второго порядка. — Вестн. Харьк. ун-та, 1972, № 83. Математика и механика, вып. 37, с. 46—48.
174022. Мовлянкулов Х. Усреднение дифференциально-операторных уравнений. — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 21—22. Рез. на узб. яз.

174023. Мосесян К. М. О сильно базируемых графах. — Докл. АН АрмССР, 1972, т. 54, № 3, с. 134—138. Рез. на арм. яз.
174024. Надарая Э. А. О средней квадратической ошибке некоторых непараметрических оценок плотности распределения. — Сообщ. АН СССР, 1972, т. 67, № 2, с. 289—292. Рез. на груз. и англ. яз.
174025. Невельсон М. Б. О сходимости непрерывных и дискретных процедур Роббинса — Монро в случае нескольких корней уравнения регрессии. — Проблемы передачи информации, 1972, т. 8, вып. 3, с. 48—57. Список лит.: 9 назв.
174026. Норден А. П., Тимофеев Г. Н. Инвариантные признаки специальных композиций многомерных пространств. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 8, с. 81—89. Список лит.: 16 назв.
174027. Оксак А. И. Однородные обобщенные функции. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1316—1319. Список лит.: 5 назв.
174028. Осипенко П. А. К исследованию первой краевой задачи на отрезке для нелинейного дифференциального уравнения второго порядка. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 133—140. Список лит.: 5 назв.
174029. Павленко В. Н. О разрешимости некоторых нелинейных уравнений с разрывными операторами. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1320—1323. Список лит.: 7 назв.
174030. Пампура В. И. Приближенная оценка погрешности аппроксимации функций многих действительных переменных. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 203—210.
174031. Перепечай И. П. Теорема Хана — Банаха для решеточных многообразий в топологических  $M$ -пространствах. — Вестн. Харьк. ун-та, 1972, № 83. Математика и механика, вып. 37, с. 48—62. Список лит.: 12 назв.
174032. Печников И. А. О пфаффовых семействах параболических цилиндров в трехмерном аффинном пространстве. — Труды Том. ун-та, 1972, т. 212. Серия мех.-мат., вып. 9, с. 155—174. Список лит.: 7 назв.
174033. Печников И. А. Пфаффовы 3-семейства параболических цилиндров в трехмерном аффинном пространстве. — Труды Том. ун-та, 1972, т. 212. Серия мех.-мат., вып. 9, с. 175—186.
174034. Почейкина-Федотова Е. А. Об обратной краевой задаче на полуоси для дифференциального уравнения 2-го порядка. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 7, с. 75—84. Список лит.: 11 назв.
174035. Пригула Я. Г. О неравенстве Джексона для  $V^2$ -почти периодических функций. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 8, с. 90—93.
174036. Рабинович В. С. Задача Коши для параболических псевдодифференциальных уравнений с нестабилизирующим символом. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 7, с. 85—94. Список лит.: 13 назв.
174037. Рабинович В. С. Псевдодифференциальные операторы на одном классе некомпактных многообразий. — Мат. сборник, 1972, т. 89, вып. 1, с. 46—60. Список лит.: 18 назв.
174038. Розендорн Э. Р. Непогружаемость полных  $q$ -метрик отрицательной кривизны в классе слабо нерегулярных поверхностей. — Мат. сборник, 1972, т. 89, вып. 1, с. 83—92. Список лит.: 12 назв.
174039. Романовский А. В. Инвариантные дополнения нильпотентных подгрупп у конечных групп. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 684—685. Список лит.: 7 назв.
174040. Романовский Н. С. Теорема о свободе для групп с одним определяющим соотношением в многообразиях разрешимых и нильпотентных групп данных степеней. — Мат. сборник, 1972, т. 89, вып. 1, с. 93—99. Список лит.: 7 назв.



174041. **Русаков С. А.** О существовании подгрупп у сильно  $\pi$ -разре-  
шимых  $\pi$ -групп. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 7, с. 592—595. Сп-  
сок лит.: 7 назв.

174042. **Рыбченко Л. В.** О 2-семействах пар прямых в  $P_4$ . — Труды  
Том. ун-та, 1972, т. 212. Серия мех.-мат., вып. 9, с. 134—144. Список  
лит.: 9 назв.

174043. **Салихов Г. Н.** К теории групп правильных многогранников. —  
Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 33—35. Список лит.: 8 назв.

174044. **Сендов Бл., Попов В. А.** Точная асимптотика наилучшего  
приближения алгебраическими и тригонометрическими многочленами в  
метрике Хаусдорфа. [Статья из Болгарии]. — Мат. сборник, 1972, т. 89,  
вып. 1, с. 138—147.

174045. **Слухаев В. В.** О дифференциальных системах на расслоенном  
многообразии. — Труды Том. ун-та, 1972, т. 212. Серия мех.-мат., вып. 9,  
с. 10—20. Список лит.: 15 назв.

174046. **Слухаев В. В., Щербаков Р. Н.** Замечания по поводу статьи  
В. С. Малаховского «Дифференциальная геометрия оснащенных многооб-  
разий фигур». [Труды Калинингр. ун-та, 1971, вып. 2]. — Труды Том.  
ун-та, 1972, т. 212. Серия мех.-мат., вып. 9, с. 224—235. Список лит.:  
31 назв.

174047. **Строк В. В.** Количественные характеристики некоторых мно-  
жеств, встречающихся при подсчете графов. — Некоторые вопр. прикл.  
математики, 1971, вып. 5, с. 217—220.

174048. **Талыбова Ш. А.** Применение функций с ограниченным спек-  
ром для оценки погрешностей методов численного решения дифферен-  
циальных уравнений. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 7, с. 95—99.

174049. **Тевзадзе Г. Н.** Об одном классе поверхностей и сопряжен-  
ных сетей. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 281—284. Рез. на  
груз. и англ. яз.

174050. **Трегер Р. Б.** Кольца со свободной полугруппой обратимых  
идеалов. — Мат. сборник, 1972, т. 89, вып. 1, с. 100—109. Список лит.:  
8 назв.

174051. **Тростников В. Н.** О взаимоотношении математики и филосо-  
фии. Размышления о новых тенденциях в основаниях математики. —  
Вопр. философии, 1972, № 8, с. 86—96. Рез. на англ. яз., с. 187.

174052. **Усманов З. К.** К вопросу о деформации поверхности с точкой  
уплощения. — Мат. сборник, 1972, т. 89, вып. 1, с. 61—82. Список лит.:  
8 назв.

174053. **Феллер М. Н.** О бесконечномерных эллиптических операто-  
рах. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 36—39. Список лит.:  
12 назв.

174054. **Филиппов В. В.** О размерности замкнутых отображений. —  
Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 40—43. Список лит.: 15 назв.

174055. **Фильчаков П. Ф., Синявский Н. И.** О решении интегральных  
уравнений с переменными пределами при помощи степенных рядов. —  
Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 231—235. Список лит.:  
6 назв.

174056. **Хавинсон С. Я., Романова З. С.** Аппроксимативные свойства  
подпространств конечной размерности в пространстве  $L_1$ . — Мат. сборник,  
1972, т. 89, вып. 1, с. 3—15. Список лит.: 16 назв.

174057. **Хатиашвили Ц. С.** Сильное и слабое приближение функций  
в задачах построения математических моделей технологических про-  
цессов. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 309—311. Рез. на  
груз. и англ. яз.

174058. **Хромова Г. В.** О регуляризации интегральных уравнений первого рода с ядром Грина. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 8, с. 94—104. Список лит.: 5 назв.
174059. **Цыганков А. А.** Некоторые оценки и асимптотические формулы для суперортогональных многочленов. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 7, с. 100—106. Список лит.: 5 назв.
174060. **Чалидзе А. К.** О задаче Коши для одного класса нелинейных сингулярных интегро-дифференциальных уравнений. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 297—299. Рез. на груз. и англ. яз.
174061. **Челидзе Э. В.** Лимитирующие теоремы для двойных интегралов. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 273—276. Рез. на груз. и англ. яз.
174062. **Шапатава А. Ш.** О сходимости двухслойных регуляризованных разностных схем в комплексном гильбертовом пространстве. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 285—288. Рез. на груз. и англ. яз.
174063. **Шафиев Р. А.** О методе хорд. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 7, с. 107—112. Список лит.: 6 назв.
174064. **Шеметков Л. А.** О формационных свойствах конечных групп. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1324—1327. Список лит.: 20 назв.
174065. **Шиллеров А. Е.** О четырехпараметрическом поле направлений в трехмерном проективном пространстве. — Труды Том. ун-та, 1972, т. 212. Серия мех.-мат., вып. 9, с. 72—86. Список лит.: 11 назв.
174066. **Шнеперман Л. Б.** О полугруппах эндоморфизмов бесконечных топологических групп и инверсных полугрупп. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 681—683.
174067. **Шолохович В. Ф.** Неустойчивые экстремальные задачи и геометрические свойства единичной сферы в пространстве Банаха. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 7, с. 113—118. Список лит.: 15 назв.
174068. **Шолохович В. Ф.** О численном решении неустойчивых экстремальных задач. — Изв. вузов. Математика, 1972, № 8, с. 105—113. Список лит.: 12 назв.
174069. **Шуленина Г. В.** Репераж подмногообразий в многообразиях коник в трехмерном проективном пространстве. — Труды Том. ун-та, 1972, т. 212. Серия мех.-мат., вып. 9, с. 49—71. Список лит.: 7 назв.
174070. **Щербаков Р. Н., Слухаев В. В.** Репераж и расслоения. [Докл., прочт. на заседании секции геометрии 3 респ. конф. математиков Белоруссии. Июнь 1971 г.] — Труды Том. ун-та, 1972, т. 212. Серия мех.-мат., вып. 9, с. 5—9. Список лит.: 11 назв.
174071. **Эгерман И. И.** Рациональные  $E_{n,m}(x)$  функции и аппроксимация  $1/x$ . — Изв. вузов. Математика, 1972, № 8, с. 114—119. Список лит.: 13 назв.

### 15.2.3 Механика

174072. **Андреев В. К.** Об устойчивости нестационарной круглой струны идеальной несжимаемой жидкости — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 80—84. Список лит.: 5 назв.
174073. **Артыкова С. И., Русинко К. Н.** Аналитические исследования трещинообразования при изгибе хрупкой балки. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 173—176. Список лит.: 11 назв.
174074. **Асташев В. К., Бабицкий В. И.** Резонансные колебания вязко-упругого стержня с ограничителем. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 176—182. Список лит.: 5 назв.
174075. **Баблюня А. А., Мкртчян А. М.** Решение плоской смешанной задачи для прямоугольника. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1972, т. 25, № 2, с. 3—14. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

174076. Багдасарян Г. Е., Даноян З. Н. Распространение упругих волн в анизотропном полупространстве при наличии магнитного поля. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1972, т. 25, № 2, с. 37—51. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

174077. Барковский В. В., Кульчицкий В. Л. Исследование нелинейных краевых задач для параболического уравнения. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 34—41. Список лит.: 7 назв. В огл. 2-й авт.: Кульчицкий В. А. [1]

174078. Болотин В. В., Москвин В. Г. О параметрических резонансах в стохастических системах. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 88—94. Список лит.: 9 назв.

174079. Бранец В. Н., Шмыглевский И. П. Применение кватернионов в задачах управления положением твердого тела. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 24—31. Список лит.: 5 назв.

174080. Брызжев Л. Д. Развитие методов абсолютных определений ускорения свободного падения в ХГНИИМ. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 25—26.

174081. Вахромеев Ю. М., Корнев В. М. Динамический краевой эффект в стержнях. Формулировка укороченных задач. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 95—103. Список лит.: 5 назв.

174082. Волновые процессы в гидромагистральных с отсечным клапаном при наличии компенсатора гидравлического удара. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 165—178. Авт.: В. В. Гуцин, Д. М. Сабиров, В. В. Смаль, Ю. А. Беспалов.

174083. Галиев Ш. У. Вынужденные продольные колебания нелинейноупругого тела. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 80—87. Список лит.: 10 назв.

174084. Головкин В. А. Нелинейная задача о неустановившемся обтекании произвольного профиля со свободно деформирующимся вихревым следом. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 3, с. 1—11. Список лит.: 16 назв.

174085. Дегтярев И. С. О соотношении на поверхностях разрыва скоростей в сжимаемом жестко-пластическом теле. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 170—172. Список лит.: 5 назв.

174086. Дорфман И. М. Переходные режимы движения неизохронного осциллятора, описываемого одним частным видом уравнения Дуффинга. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 9—13.

174087. Жигулев В. Н. К вопросу о движении газа около сильно нагретых тел. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 95—98.

174088. Заргарян С. С., Эфиаджян Р. Л. Плоская задача теории упругости для круга с радиальным разрезом. — Докл. АН АрмССР, 1972, 54, № 3, с. 139—146. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. яз.

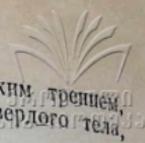
174089. Захидов М. Т. Решение прямой задачи о распространении сферической упруго-пластической волны. — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 14—17. Рез. на узб. яз.

174090. Ибрагимов В. А. Некоторые вопросы теории разупрочняющихся сред. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 55—63. Список лит.: 13 назв.

174091. Каплан В. С. Условия существования инвариантных решений уравнений трехмерного ламинарного пограничного слоя на разветвляющихся поверхностях. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 3, с. 36—44. Список лит.: 6 назв.

174092. Климов Д. М., Рогачева Л. Н., Филиппов В. А. Резонансные режимы гироскопа в кардановом подвесе. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 3—14. Список лит.: 6 назв.

174093. Колодяжный Б. Г. О похгаммеровских волнах для одного вида упругих колебаний. — Вестн. Харьк. ун-та, 1972, № 83. Математика и механика, вып. 37, с. 105—113.
174094. Корнев В. М. Развитие динамических форм потери устойчивости упругих систем при интенсивном нагружении на конечном отрезке времени. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 122—128. Список лит.: 11 назв.
174095. Косачевская Е. А. Вязко-пластический пограничный слой в конусе при наличии скрещенных электрического и магнитного полей. — Вестн. Харьк. ун-та, 1972, № 83. Математика и механика, вып. 37, с. 94—97.
174096. Косачевская Е. А., Татарченко Э. Н. Нестационарное движение проводящей вязко-пластической среды между двумя бесконечными пластинами при наличии скрещенных электрического и магнитного полей. — Вестн. Харьк. ун-та, 1972, № 83. Математика и механика, вып. 37, с. 98—105.
174097. Линьков А. М. Замечание к вычислениям предела прочности на сжатие. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 168—170. Список лит.: 6 назв.
174098. Макаров А. М., Сальников В. Г. Нестационарное сдвиговое течение вязко-пластической среды. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 133—137. Список лит.: 16 назв.
174099. Малый В. И. Длинноволновое приближение в задачах о потере устойчивости при ударе. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 138—144. Список лит.: 13 назв.
174100. Пальцев Л. А. Об уравнениях газодинамики при наличии колебательной релаксации. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 8—17. Список лит.: 13 назв.
174101. Попов Г. Я., Слободянюк А. П. Плоская контактная задача для линейно-деформируемого основания при наличии нескольких участков контакта. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 152—162. Список лит.: 8 назв.
174102. Приварников А. К. О контакте слоя с упругим полупространством. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 163—167. Список лит.: 6 назв.
174103. Радовский Б. С. Плотность беспорядочной упаковки твердых частиц сферической формы. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 195—198. Список лит.: 22 назв.
174104. Рахматулин Х. А., Мевлюдов С. И. Сверхзвуковое обтекание тонкого профиля двухфазной смесью. — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 9—11. Рез. на узб. яз.
174105. Саркисян М. С. О связи между неподобными девиаторами. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 64—69. Список лит.: 5 назв.
174106. Слепян Л. И. О формациях в окрестности особой точки. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 70—79. Список лит.: 5 назв.
174107. Смамутов К. Н. Движение жесткого клина в линейно-упругой пористой среде. — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 23—24. Рез. на узб. яз.
174108. Тарапов И. Е. Об одном точном решении в магнитной гидродинамике. — Вестн. Харьк. ун-та, 1972, № 83. Математика и механика, вып. 37, с. 85—93.
174109. Теория электродиффузионного метода измерений спектральных характеристик турбулентных потоков. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 113—121. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ю. Е. Боголюбов, П. И. Гешев, В. Е. Накоряков, И. А. Огородников.



174110. **Формальский А. М.** Устойчивость системы с сухим трением и силовой гиросtabilизатор. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 15—23. Список лит.: 13 назв.
174111. **Чигарев В. Н.** Построение некоторых отображений с помощью ветвей многозначных функций и их применение. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 24—33.
174112. **Широв И. И., Эшмурадов К. Э.** К теории грубых систем. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 53—56. Список лит.: 7 назв.
174113. **Широв И. И., Эшмурадов К. Э.** Примеры грубых динамических систем, имеющих ячейки нулевой группы. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 57—61.

### 15.2.4 Физика

174114. **Авармаа Р. А., Мауринг Т. Х.** Низкотемпературные спектры поглощения иона  $\text{CrO}_4^{2-}$  и комплекса нитрига в кристаллах галогенидов калия. — Труды Ин-та физики и астрономии АН ЭССР, 1972, 39, с. 202—209. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.
174115. **Авилов В. В., Прудковский Г. П.** Быстрое решение двумерного уравнения Пуассона с использованием конформных отображений при численном исследовании потоков заряженных частиц. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1328—1330. Список лит.: 8 назв.
174116. **Айдла А. К.** О переходных процессах, наблюдаемых при измерении спектров возбуждения фотопроводимости монокристаллов сульфида кадмия вблизи края фундаментального поглощения. — Труды Ин-та физики и астрономии АН ЭССР, 1972, 39, с. 301—302.
174117. **Акулов Н. С., Лухвич А. А., Шукевич А. К.** Об изменении физических свойств металлов при упругопластической деформации. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 686—689. Список лит.: 11 назв.
174118. **Алейников С. М., Щербакова О. М.** Борьба с обледенением с помощью полимерных покрытий. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 123—131. Список лит.: 16 назв.
174119. **Александров Е. Б.** Оптические проявления интерференции невырожденных атомных состояний. — Успехи физ. наук, 1972, т. 197, вып. 4, с. 595—622. Список лит.: 58 назв.
174120. **Алексеева К. И.** Угловые и импульсные характеристики взаимодействия  $\pi$ -мезонов с энергией 60 Гэв в эмульсии. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1818—1822.
174121. **Алмазов А. Б., Каминский В. А.** О концентрационном уширении спектра в пуассоновском случайном поле. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 56—59. Список лит.: 8 назв.
174122. **Аматуни А. Н., Шевченко Е. Б., Малютин Т. И.** Термическое расширение кварцевого стекла. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 131, с. 116—125. Список лит.: 18 назв.
174123. **Амброк Г. С.** Расчет распределения интенсивности излучения в осесимметричной плотной плазме. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 131, с. 126—137. Список лит.: 6 назв.
174124. **Астапенко В. М.** Построение и связь между  $p$ -периодическими функциями Грина для уравнений Лапласа и Гельмгольца. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 48—51. Список лит.: 5 назв.
174125. **Атомная корреляция в инварных железоникелевых сплавах.** — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 309—315. Список лит.: 15 назв. Авт.: А. З. Меньшиков, В. Е. Архипов, А. И. Захаров, С. К. Сидоров.

174126. Афанасьева Л. А. К методам измерения магнитооптических параметров металла. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 322—325. Список лит.: 6 назв.
174127. Ахизер И. А., Гинзбург А. Э. Связанные электромагнитно-спиновые волны в антиферромагнетиках с малой обменной постоянной. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 232—235.
174128. Аюханов А. Х., Беседина Е. А. О возможности определения потенциала поверхности и структуры сквозного тока при бомбардировке ионами тонких диэлектрических пленок. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1687—1690. Список лит.: 5 назв.
174129. Бабаев М. К., Еременко Ю. А., Лукин Ю. Т. Влияние движения S-системы на характеристики углового распределения вторичных частиц при энергии несколько сот Гэв. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1788—1790. Список лит.: 8 назв.
174130. Бажанов В. Л., Гольденблат И. И. Термодинамика необратимых процессов и метод функций Ляпунова. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 99—107. Список лит.: 5 назв.
174131. Базарский О. В., Котосонов Н. В., Хлявич Я. Л. Исследование голографического метода получения видимых изображений фазовых объектов в микроволновом диапазоне. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1733—1734.
174132. Балашов В. В., Каневский Б. Л., Коренман Г. Я. Многократные столкновения и оптическая модель неупругого взаимодействия космических частиц с ядрами. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1677—1681.
174133. Барашенков В. С., Елисеев С. М. Моделирование неупругих взаимодействий частиц при высоких и сверхвысоких энергиях. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1682—1686. Список лит.: 22 назв.
174134. Бардин Д. Ю., Биленький С. М. О радиационных распадах  $\pi(K) \rightarrow 1\nu\gamma$ . — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 557—567. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
174135. Бартнев Д. А., Лукьянов Г. А. Расчет осесимметричного свободного расширения неравновесной плазмы водорода. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 27—30. Список лит.: 5 назв.
174136. Барьяхтар В. Г., Клепиков В. Ф., Стефановский Е. П. О возможности существования промежуточного состояния в редкоземельных ортоферритах. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 251—255. Список лит.: 11 назв.
174137. Баханова Р. А., Киселев В. И. О структуре воды, адсорбированной на иодистом серебре. [Письмо в ред.] — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 480—481. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
174138. Бедиллов М. Р., Хайдаров К., Хаитбаев К. Спектроскопические свойства рубинового и неодимового лазеров при воздействии на них гамма-луча  $Co^{60}$ . — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 30—33. Рез. на узб. яз.
174139. Безруков О. Ф., Воронцов-Вельяминов П. Н., Ушакова Е. М. Исследование «эффекта препятствий» в явлении самодиффузии методом случайных блужданий. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 388—395. Список лит.: 11 назв.
174140. Белашенко Д. К., Гущина Е. И., Перцин А. И. Электроперенос и электронные свойства жидких двойных металлических систем кадмий — таллий и кадмий — индий. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 303—308. Список лит.: 10 назв.

174141. Белоозеров В. Н., Жуков В. В., Никулин М. Г. О параметрической неустойчивости моды  $m=1$  при динамической стабилизации плазменного шнура. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 42—46. Список лит.: 6 назв.

174142. Белозерский Г. Н., Гринблат Ю. Н., Шапиро А. И. Изучение сплава ЮНДК24 методом ядерного гамма-резонанса. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 410—412.

174143. Бетман Р. Г., Гедалин Э. В. Флуктуации пространственного распределения числа частиц в ливнях, генерированных мюонами в тяжелом веществе. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1771—1773. Список лит.: 10 назв.

174144. Бибилашвили М. Ф. Исследование механизмов формирования групп проникающих частиц методом искрового калориметра. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1767—1770. Список лит.: 8 назв.

174145. Бичевин В. В. Температурная зависимость фотостимулированной электронной эмиссии. — Труды Ин-та физики и астрономии АН СССР, 1972, 39, с. 188—201. Список лит.: 37 назв. Рез. на англ. яз.

174146. Богданкевич Л. С., Долженко О. В., Рухадзе А. А. Возбуждение электромагнитных волн в плазме релятивистским электронным пучком. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1646—1652. Список лит.: 7 назв.

174147. Богуславский Ю. Я., Воронов Ф. Ф., Григорьев С. Б. К расчету динамических модулей твердых тел под давлением. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 162—170. Список лит.: 18 назв.

174148. Бойцов В. Н., Кондратюк Л. А., Копелиович В. Б. Роль двухфотонного обмена при рассеянии электронов высокой энергии легкими ядрами на большие углы. — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 515—523. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

174149. Бостанджян Н. Х., Марикян Г. А. О работе искровых камер в магнитном поле при больших задержках. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1803—1805.

174150. Бражниченко Г. Н. Яркостные температуры горизонтальных моделей черных тел при температурах фазового перехода. — Труды металл. ин-тов СССР, 1972, вып. 131, с. 59—71. Список лит.: 6 назв.

174151. Брюхатов Н. Л., Клепарский В. Г. Роль флуктуационных локальных отклонений намагниченности в процессе зародышеобразования при импульсном перемагничивании пленок. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 694—697. Список лит.: 14 назв.

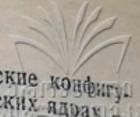
174152. Бугаев Э. В., Деденко Л. Г. Нуклоны малых энергий в широких атмосферных ливнях. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1736—1739. Список лит.: 11 назв.

174153. Бункин Ф. В., Казаков А. Е., Федоров М. В. Взаимодействие интенсивного оптического излучения со свободными электронами (нерелятивистский случай). — Успехи физ. наук, 1972, т. 107, вып. 4, с. 559—593. Список лит.: 57 назв.

174154. Быков В. П. Динамическое состояние возбужденного атома, расположенного в периодической структуре. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 60—63. Список лит.: 7 назв.

174155. Валиев Э. З., Дорошенко А. В. Магнитные свойства некоторых сплавов 3d-переходных металлов вблизи  $C_0$ . — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 433—436. Список лит.: 11 назв.

174156. **Василевский В. М., Ролов Б. Н.** Влияние сверхструктуры сегнетоэлектрических твердых растворов на характер фазового перехода. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1972, т. 164, вып. 4, с. 33—48. Список лит.: 17 назв.
174157. **Василевский В. М., Ролов Б. Н.** Теоретические закономерности электрооптических явлений в сегнетоэлектриках с размытым фазовым переходом. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1972, т. 164, вып. 4, с. 108—123. Список лит.: 35 назв.
174158. **Васильев Р. Д.** Первое Всесоюзное совещание по метрологии нейтронного излучения. [Москва. Окт. 1971 г.] — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 83—84.
174159. **Васильченко Е. А.** Экситонные процессы в кристаллах CsBr и CsBr-Tl. — Труды Ин-та физики и астрономии АН ЭССР, 1972, 39, с. 47—63. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.
174160. **Вахидов Ш. А., Санаев Б., Усманова С. Х.** Изучение радиационных центров кварцевого стекла, облученного нейтронами. — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 34—36. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.
174161. **Вечеславов В. В., Кононов В. И., Мешков И. Н.** Электроды Пирса для цилиндрического пучка релятивистских электронов. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1775—1778. Список лит.: 5 назв.
174162. **Взаимодействие протонов и атомов водорода с молекулами водорода и азота.** — Проблемы косм. физики (Киев), 1971, вып. 6, с. 129—137. Рез. на англ. яз. Авт.: В. В. Афросимов, Г. А. Лейко, Ю. А. Мамаев и др.
174163. **Владимиров В. И., Орлов А. Н.** Пластический механизм роста пор в кристаллических телах. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 272—278. Список лит.: 9 назв.
174164. **Влияние одно-, двух- и трехвалентных примесей на создание центров люминесценции в CaS-фосфорах.** — Труды Ин-та физики и астрономии АН ЭССР, 1972, 39, с. 277—291. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. В. Яэк, М.-Л. Ю. Аллсалу, Э. Ю. Педак, Г. И. Хютт.
174165. **Влияние плазмы на структуру, магнитные и электрические свойства тонких пленок пермаллоя.** — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 256—262. Список лит.: 5 назв. Авт.: Р. Д. Иванов, У. С. Уразалиев, А. А. Тихонов и др.
174166. **Влияние состояния поверхности и титановых пленок на дислокационную структуру приповерхностных слоев монокристаллов молибдена.** — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 385—389. Список лит.: 16 назв. Авт.: В. М. Амоненко, Б. И. Шаповал, В. М. Ажажа и др.
174167. **Влияние энергии возбуждения на распределения осколков деления  $U^{233}$  по массам и кинетическим энергиям.** — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 475—483. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. И. Сергачев, Н. П. Дьяченко, А. М. Ковалев, Б. Д. Кузьминов.
174168. **Волков Е. И.** Флуктуации в угловом распределении частиц, генерируемых при высокой энергии, и бимодальность. — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 594—598. Рез. на англ. яз.
174169. **Времена жизни возбужденных составных ядер в диапазоне  $79 < Z < 89$ , измеренные с помощью эффекта теней.** — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 447—453. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. В. Каманин, С. А. Карамян, Ф. Нормуратов, С. П. Третьякова.
174170. **Ганичев Д. А., Филатов В. А., Фридрихов С. А.** Экспериментальное исследование вторично-электронного резонансного разряда в скрещенных полях. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1639—1645. Список лит.: 9 назв.



174171. Гапонов Ю. В., Лютостанский Ю. С. Изобарические конфигурационные  $O^+$ -состояния, прогон-нейтронная дырка в сферических ядрах. — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 484—496. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
174172. Генерация  $\pi^0$ -мезонов нуклонами и пионами высокой энергии. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1661—1665. Список лит.: 17 назв. Авт.: В. А. Собиняков, Ч. А. Третьякова, Л. О. Чикова, В. Я. Шестоперов.
174173. Герригсен Г., Ямагучи Р. Микроволновая модель вращения плоскости поляризации в холестерических жидких кристаллах [Пер. статьи амер. специалистов из «American Journal of Physics», 39, 920, 1971]. — Успехи физ. наук, 1972, т. 107, вып. 4, с. 705—708. Список лит.: 7 назв.
174174. Гешкенбейн Б. В. Некоторые следствия из микропричинности для матричного элемента коммутатора  $\langle p/[A(x)B(0)]/p \rangle$ . — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 608—613. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
174175. Горбачев В. В., Гохфельд Ю. И., Дахновец В. Т. Охлажденные в полупроводниках при эксклюзии. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1670—1674.
174176. Гордадзе Г. С., Лежава Э. А., Сафронова У. И. Теоретическое исследование спектров четырехэлектронной атомной системы. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 313—316. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
174177. Грошев Л. В., Демидов А. М., Соколовский Л. Л. Высвечивание четно-нечетных ядер в области  $91 \leq N \leq 113$  после захвата тепловых нейтронов. — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 441—446. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.
174178. Губкин А. Н., Оглоблин В. А. Исследование гомозаряда в электретах из полиметилметакрилата методом деполяризации. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1972, т. 14, № 6, с. 420—423. Список лит.: 12 назв.
174179. Гужавин В. В., Иваненко И. П., Роганова Т. М. Поведение функции пространственного распределения ливневых частиц вблизи оси каскадного ливня. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1774—1778. Список лит.: 16 назв.
174180. Гужавин В. М., Дубовиков М. С. Абсорбционная модель и спин-четность  $B$ -мезона. — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 575—578. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
174181. Данилов В. Н. Квазиодномерные решения уравнений сильноточного электронного пучка. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 47—56.
174182. Дерягин А. И., Павлов В. А., Власов К. Б. Влияние пластической деформации на парамагнитную восприимчивость монокристаллов ниобия. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 279—282.
174183. Догонадзе Р. Р., Корнышев А. А. О возможности определения диэлектрической проницаемости по данным рассеяния позитрония в полярной среде. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1381—1384.
174184. Докучаев В. П. К теории генерации магнитозвуковых волн механическими излучателями. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 31—41. Список лит.: 17 назв.
174185. Долгов А. Д., Захаров В. И., Окунь Л. Б. Распад  $K_L \rightarrow 2\pi$ . — Успехи физ. наук, 1972, т. 107, вып. 4, с. 537—557. Список лит.: 32 назв.
174186. Дубовиков М. С. Полусная (по  $t$ ) параметризация сигнатурного множителя и оптическая модель. — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 568—574. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

174187. Думбрайс О. В. Соотношение между константами связи  $K_{N\Delta}$ ,  $K_{N\Sigma}$  и ограничения на них. — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 599—602. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
174188. Елдышев Ю. Н., Лукьянов В. Н., Поль Ю. С. Анализ упругого рассеяния электронов на легких ядрах на базе симметризованной ферми-плотности. — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 506—514. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
174189. Емельянов Ю. А., Еременко Ю. А., Такибаев Ж. С. Зависимость характеристик ядерных взаимодействий от суммарной энергии всех генерированных частиц. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1815—1817. Список лит.: 8 назв.
174190. Емельянов Ю. А., Еременко Ю. А., Такибаев Ж. С. О соотношении между энергиями заряженных и нейтральных частиц, генерированных в области энергий выше 100 Гэв. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1823—1824. Список лит.: 5 назв.
174191. Есин В. О., Панкин Г. Н., Тарабаев Л. П. Влияние анизотропии подвижности межфазной границы на кинетику роста дендритов олова. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 74—77. Список лит.: 16 назв.
174192. Жагулло О. М. Возможности использования спектрального распределения энергии теплового излучения для измерения температуры. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 131, с. 72—79. Список лит.: 8 назв.
174193. Жагулло О. М. Измерение истинной температуры плоских металлических поверхностей. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 131, с. 80—91. Список лит.: 20 назв.
174194. Завт Г. С., Сакс Т. Я. Примесные уровни в одномерном полуограниченном кристалле. — Труды Ин-та физики и астрономии АН ЭССР, 1972, 39, с. 210—223. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
174195. Запись и восстановление микроволновых голограмм с несколькими градациями интерференционной картины. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1731—1732. Авт.: Н. В. Котсонов, Я. Л. Хлявич, А. И. Колесников и др.
174196. Зелевинская Н. Г. Множественность генерированных частиц в неупругих взаимодействиях нуклонов с ядрами LiH при энергии 150—550 Гэв. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1643—1648. Список лит.: 5 назв.
174197. Зырянов П. С., Кондратьев В. В., Кулеев И. Г. Устойчивость ангармонических решеток. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 263—271. Список лит.: 10 назв.
174198. Иванова А. Г., Тартаковский Д. Ф., Шокина И. В. Анализ спектральных характеристик термоэлектрической неоднородности. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 131, с. 38—42.
174199. Ивин В. А., Ролов Б. Н. Размеры и форма зародышей новой фазы на основании кинетики превращения. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1972, т. 164, вып. 4, с. 19—32. Список лит.: 27 назв.
174200. Ивин В. А., Ролов Б. Н. Учет упругих напряжений, поверхностной энергии и других факторов при образовании зародышей в окрестности сегнетоэлектрического фазового перехода. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1972, т. 164, вып. 4, с. 3—18. Список лит.: 24 назв.
174201. Измерения среднего времени жизни  $\pi^+$ -мезона осциллографическим методом. — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 524—534. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Ф. Дунайцев, Ю. Д. Прокошкин, Е. А. Разуваев и др.

174202. Измерение энергий возбуждения спонтанно делящихся изомеров  $Pu^{240}$ ,  $Sp^{241}$ ,  $Bk^{243}$  в реакциях с  $\alpha$ -частицами. — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 454—459. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Вылков, Н. Вылков, Ю. П. Гаугрский и др.

174203. Изучение взаимодействий адронов высокой энергии методом ядерной фотоэмульсии. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1696—1700. Список лит.: 9 назв. Авт.: Н. В. Масленникова, Г. И. Орлова, М. И. Третьякова, М. М. Чернявский

174204. Изучение углового распределения заряженных и нейтральных пионов при неупругих взаимодействиях в области энергий  $E_0 > 10^{12}$  эв. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1810—1812. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. А. Емельянов, В. М. Иваненко, Ю. Т. Лукин, Т. Х. Садыков.

174205. Импульсные характеристики пион-нуклонных взаимодействий при энергии 60 Гэв. — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 539—545. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ж. С. Такибаев, И. Я. Часников, А. Х. Винацкий и др.

174206. Имшенник В. С. Гидродинамическая неустойчивость границы плазмы с магнитным полем при учете вязкости. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1335—1338. Список лит.: 11 назв.

174207. Исследование адронных взаимодействий при энергиях выше 100 Гэв с атомными ядрами. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1640—1644. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. И. Аношин, Г. Л. Башинджагян, Л. И. Бельзер и др.

174208. Исследование возможности создания фотоэлектрической автоматической системы для регистрации контуров спектральных линий плазменных излучателей. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 131, с. 138—143. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. Н. Долицкий, Д. И. Зорин, М. А. Карташева, Т. А. Федоренко.

174209. Исследование ПМР-спектров моно-N-оксидов димипридиллов методом двойного резонанса. — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 43—45. Рез. на узб. яз. Авт.: В. Б. Леонтьев, Ф. Г. Камаев, Ю. В. Курбатов и др.

174210. Исследование характеристик взаимодействия пионов и нуклонов при высоких энергиях. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1626—1631. Список лит.: 8 назв. Авт.: С. А. Азимов, В. М. Мялковский, Х. Нуритдинов и др.

174211. Исследование характеристик ШАЛ на уровне моря с помощью классической методики и методом регистрации радиоизлучения. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1731—1735. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Б. Атрашкевич, О. В. Веденеев, Г. В. Куликов и др.

174212. Исследование ядерного взаимодействия мюонов в железе. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1761—1766. Список лит.: 22 назв. Авт.: В. В. Борог, В. Г. Кириллов-Угрюмов, А. А. Петрухин, В. К. Чернятин.

174213. Итерационная процедура вычисления коррелятивных функций в методе условных распределений. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 690—693. Авт.: Г. С. Бокун, В. С. Вихренко, И. И. Наркевич, Л. А. Ротт.

174214. Иьги Х. Р.-В. Электронномикроскопическое исследование дефектов, возникающих при облучении кристаллов КВг ультрафиолетовой радиацией и пучком электронов. — Труды Ин-та физики и астрономии АН ЭССР, 1972, 39, с. 310—312.

174215. Иыги Х. Р.-В., Малышева А. Ф. Электронномикроскопическое и оптическое исследование кристаллов КВг, облученных ультрафиолетовой радиацией. — Труды Ин-та физики и астрономии АН ЭССР, 1972, вып. 39, с. 112—122 с табл. Список лит.: 43 назв. Рез. на англ. яз.
174216. Карелин Н. Н., Пидоря М. М. Установка для определения точки Кюри и точки компенсации ферритов малых размеров. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 56—57.
174217. Касымов А. Х., Нормурадов М. Температурная зависимость вторичной электронной эмиссии монокристалла кремния, легированного ионной бомбардировкой. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1769—1770.
174218. Каяндер М. С. Исследование угольной дуги как стабильного источника высокой температуры. Обзор работ метрол. ин-тов. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 131, с. 144—159. Список лит.: 13 назв.
174219. Кильк И. Р., Аллсалу М.-Л. Ю., Савихина Т. И. О люминесценции метаантимонатов кальция, активированных марганцем и висмутом. — Труды Ин-та физики и астрономии АН ЭССР, 1972, 39, с. 262—276. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
174220. Кинк М. Ф., Яэк И. В. Дырочная рекомбинационная люминесценция активированных щелочногалогенидных кристаллов. — Труды Ин-та физики и астрономии АН ЭССР, 1972, 39, с. 174—187. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.
174221. Кинк М. Ф., Яэк И. В. Туннельные переходы с возбужденных  $T^0$ -центров в кристаллах KCl. — Труды Ин-та физики и астрономии АН ЭССР, 1972, 39, с. 316—319. Список лит.: 7 назв.
174222. Кинк Р. А. Роль активаторных дырочных центров в рекомбинационной люминесценции щелочных йодидов. — Труды Ин-та физики и астрономии АН ЭССР, 1972, 39, с. 162—173. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
174223. Кириллова М. М., Номерованная Л. В., Носков М. М. Оптические свойства иридия при 77 и 295°K. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 291—296. Список лит.: 9 назв.
174224. Кирилюк А. Н. Измерение средних значений температуры термометрами сопротивления. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 39—40.
174225. Кириченко В. Н., Бережной В. М., Шаньгин Б. В. Кинетика униполярной зарядки бета-активных «горячих» аэрозольных частиц. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 78—81. Список лит.: 5 назв.
174226. Кирс Я. Я. К вопросу о влиянии гидростатического давления на спектральные характеристики примесных центров в кристаллах. — Труды Ин-та физики и астрономии АН ЭССР, 1972, 39, с. 224—249. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.
174227. Коган А. В., Чепурный В. М. Некоторые вопросы стандартизации приборов бесконтактной пирометрии. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 48—49.
174228. Козловский И. В., Тартаковский В. К., Фурса А. Д. О двухчастичном электрорасщеплении ядра  $He^3$ . — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 497—505. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
174229. Кондратов О. И., Грибов Л. А. Комплекс программ вычисления частот колебаний периодических молекул. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 204—215. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
174230. Копелиович Б. З. Когерентное рождение на ядрах  $\Omega^-$  и  $\Xi^-$ -гиперонов и определение их спина и четности. — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 583—593. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

174231. Копелиович В. Б. Реакции  $pN \rightarrow NN\bar{K}\bar{K}$  в модели с одноканальным обменом. — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 579—582. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

174232. Крахмальникова Г. А., Ошарина Л. И. Аппаратура для осуществления температуры затвердевания платины. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 131, с. 51—58. Список лит.: 19 назв.

174233. Кузовков В. Н., Ролов Б. Н. Акустические свойства сегнетоэлектриков с размытым фазовым переходом. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1972, т. 164, вып. 4, с. 49—87. Список лит.: 25 назв.

174234. Кукетаев Т. А., Лущик Н. Е., Лущик Ч. Б. Спектры ионизации  $Ag^+$ -и  $Cu^+$ -центров в кристаллах  $NaCl$  и  $KCl$ . — Труды Ин-та физики и астрономии АН ЭССР, 1972, 39, с. 123—140. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

174235. Кульварская Б. С., Кан Х. С. Термоэлектронная эмиссия карбида циркония с присадками металлов платиновой группы. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1772—1774. Список лит.: 10 назв.

174236. Куридзе Р. В. Угловое распределение высокоэнергичных мюонов космических лучей. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1784—1785.

174237. Куркин М. И., Танкеев А. П., Туров Е. А. Магнитное рассеяние нейтронов в многодоменных ферромагнетиках. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 241—250. Список лит.: 5 назв.

174238. Куусманн И. Л., Либлик П. Х. О процессах ударного возбуждения люминесценции  $KJ-Tl$  горячими фотоэлектронами. — Труды Ин-та физики и астрономии АН ЭССР, 1972, 39, с. 313—315. Список лит.: 5 назв.

174239. Лапина Э. А. Метод оценки образцовых излучателей, предназначенных для передачи цветовой температуры в заданном спектральном интервале. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 131, с. 92—103. Список лит.: 6 назв.

174240. Лапина Э. А. Ослабляющие светофильтры для расширения шкалы яркостных температур в инфракрасной области спектра. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 131, с. 104—115. Список лит.: 10 назв.

174241. Латыпов З. З., Флакс И. П., Шапоренко А. А. Экзотермические процессы захвата ионизацией с участием ионов  $Ne^{2+}$ . — Проблемы косм. физики, (Киев), 1971, вып. 6, с. 143—147. Рез. на англ. яз.

174242. Лийдья Г. Г., Добржанский Г. Ф., Плеханов В. Г. Спектры отражения и люминесценция галоидных солей свинца при низкой температуре. — Труды Ин-та физики и астрономии АН ЭССР, 1972, 39, с. 64—80. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

174243. Лийдья Г. Г., Плеханов В. Г., Соовик Т. А. О кинетике экситонной люминесценции неактивированных монокристаллов  $PbCl_2$ . — Труды Ин-та физики и астрономии АН ЭССР, 1972, 39, с. 303—306. Список лит.: 7 назв.

174244. Лисин В. И., Лобов Г. А. Тензорная константа тока второго рода слабого взаимодействия. [Письмо в ред.] — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 630—632. Список лит.: 6 назв.

174245. Ложкин В. Л., Рыжов Ю. А. О влиянии шероховатости на процесс взаимодействия разреженного газа с поверхностью твердого тела. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 68—75. Список лит.: 6 назв.

174246. Лущик Ч. Б. Элементарные механизмы создания радиационных дефектов в ионных кристаллах. — Труды Ин-та физики и астрономии АН ЭССР, 1972, 39, с. 81—99. Список лит.: 83 назв. Рез. на англ. яз.

174247. **Матвеевко А. В., Пономарев Л. И.** О методе возмущенных стационарных состояний. — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 620—623. Рез. на англ. яз.

174248. **Матора И. М.** О вероятности переворота спина нерелятивистских частиц в неоднородном магнитном поле. — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 624—627. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

174249. **Маш И. Д., Мотулевич Г. П.** Межсезонные переходы в пятивалентных металлах с объемноцентрированной кубической решеткой. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 297—302. Список лит.: 11 назв.

174250. **Мерилоо И. А., Миленина Р. В.** Центры люминесценции в фосфорах  $Y_2O_3-Bi$  и  $Sc_2O_3-Bi$ . — Труды Ин-та физики и астрономии АН ЭССР, 1972, 39, с. 250—261. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

174251. **Методы** регистрации частиц сверхвысоких энергий с помощью твердых тел. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1791—1794. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. А. Боршковский, В. Д. Воловик, И. И. Забобовский, В. И. Кобизской.

174252. **Моделирование** петель гистерезиса мягких магнитных материалов на аналоговых вычислительных машинах. — Дефектоскопия, 1972, № 4, с. 96—106. Список лит.: 25 назв. Авт.: Э. И. Попов, М. А. Хейфец, А. И. Качочников, Л. Н. Смирнов.

174253. **Мухоморов В. К.** Влияние линейного электрического поля на константу магнитного экранирования протона. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 524—526. Список лит.: 9 назв.

174254. **Мюонная** компонента вблизи оси широкого атмосферного ливня. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1744—1750. Список лит.: 11 назв. Авт.: Н. П. Ильина, Н. Н. Калмыков, Б. А. Хренов и др.

174255. **Мяэ Э., Троянов Е.** Серпуховский ускоритель протонов. — Техника и вооружение, 1972, № 9, с. 10—13.

174256. **Неупругие** процессы при энергии выше 200 Гэв и основные факторы, управляющие ими. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1652—1656. Список лит.: 14 назв. Авт.: Л. Л. Габуния, Д. И. Гарибашвили, А. Б. Иванова и др.

174257. **Нечаев Б. Л., Рудяк В. М.** Влияние магнитных полей рассеяния на необратимые процессы смещения в цилиндрических ферромагнетиках. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 283—290. Список лит.: 16 назв.

174258. **Николаев В. М., Щеголев В. А.** Некоторые особенности взаимодействия ионов  $Nc^{20}$  и  $C^{12}$  с ядрами при энергии 10—17 Мэв/нуклон. — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 469—474. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

174259. **Николай Васильевич Федоренко.** [Физик. 1910—1972. Некролог]. — Успехи физ. наук, 1972, т. 107, вып. 4, с. 713—714 с портр. Подписи: А. П. Александров, Л. А. Арцимович, В. В. Афросимов и др.

174260. **Новиков В. А.** Ограничения на амплитуду рассеяния при высоких энергиях. — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 603—607. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

174261. **О коллективных** взаимодействиях нуклонов тяжелых ядер космических лучей высокой энергии. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1657—1660. Список лит.: 11 назв. Авт.: Н. Л. Григоров, Д. А. Журавлев, В. Д. Козлов и др.

174262. О кристаллической структуре  $\text{Na}_4\text{Zr}_2[\text{SiO}_4]_3$ . — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 90—92. Список лит.: 6 назв. Авт.: Р. Г. Сизова, А. А. Воронков, Н. Г. Шумяцкая и др.
174263. О некоторых характеристиках мюонной и электронной компонент широких атмосферных ливней на уровне гор. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1740—1743. Список лит.: 8 назв. Авт.: Б. Бетез, Л. Попова, И. Стаменов и др.
174264. Образование  $\mu^-$ -мезонов в процессе  $\nu\mu + N \rightarrow \mu^- + W^+ + N'$  с учетом энергетического спектра нейтрино. — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 546—553. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. В. Макеев, П. Л. Невский, Ю. П. Никитин и др.
174265. Общие характеристики протон-нуклонных и когерентных взаимодействий при энергии 67 Гэв. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1687—1695. Список лит.: 17 назв. Авт.: М. Г. Антонова, Э. Г. Боос, П. В. Морозова и др.
174266. Огурцов Г. Н., Флакс И. П., Авакян С. В. Энергетические распределения электронов, освобождаемых при ионно-атомных столкновениях. — Проблемы косм. физики, (Киев), 1971, вып. 6, с. 138—142. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
174267. Рмельяновский М. Э. Аксиоматика и поиск основополагающих принципов и понятий в физике. — Вопр. философии, 1972, № 8, с. 74—85. Рез. на англ. яз., с. 187.
174268. Определение значения скорости света в ХГНИИМ. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 23—25. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. Я. Лейкин, И. В. Лужин, С. В. Сижора и др.
174269. Орлов А. А., Уляков П. И. Развитие объемного разрушения в силикатных стеклах и полимерах под действием излучения оптического квантового генератора. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 138—145. Список лит.: 14 назв.
174270. Павлов Э. П., Перминов В. Д. К определению функции распределения молекул по скоростям в молекулярном пучке методом механического селектирования. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 57—61. Список лит.: 15 назв.
174271. Перкальскис Б. Ш., Ларин В. Л., Коношейдов М. Ф. Линза для звуковых волн в воздухе. — Успехи физ. наук, 1972, т. 107, вып. 4, с. 709—711.
174272. Петровский В. А., Борисов В. Т. Некоторые свойства кинетических диаграмм кристаллизации. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1343—1345.
174273. Пирогов Ю. Ф. О вакуумном обмене в трехрежеонной области. [Письмо в ред.] — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 628—629. Список лит.: 11 назв.
174274. Питаевская Л. Л., Билевич А. В. Скорость распространения ультразвука в сжатом метане. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1346—1348. Список лит.: 8 назв.
174275. Показаньев В. Г., Скродкий Г. В. Пересечение и антипересечение атомных уровней и их применение в атомной спектроскопии. — Успехи физ. наук, 1972, т. 107, вып. 4, с. 623—656. Список лит.: 79 назв.
174276. Полиевктов-Николадзе Н. М. К вопросу о нейтринной яркости Солнца. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 321—323. Рез. на груз. и англ. яз.
174277. Поликанов С. М. Ядерные изомеры формы. — Успехи физ. наук, 1972, т. 107, вып. 4, с. 685—704. Список лит.: 46 назв.

174278. Попов С. П. Стационарный режим радиально-симметричного движения нагреваемых излучением оптического квантового генератора пайров с учетом температурной и ионизационной неравновесности. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 3—7.
174279. Пространственная картина развития неустойчивости при взаимодействии модулированного электронного пучка с плазмой. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1766—1768. Авт.: В. А. Лавровский, А. И. Рогашкова, И. Ф. Харченко, М. Б. Цейтлин.
174280. Реакция ( $\alpha, t$ ) на ядрах  $Li^7$  и  $B^{11}$ . — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 460—464. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. И. Васильева, Н. В. Карабанов, В. М. Лебедев и др.
174281. Реакция  $\pi^- p \rightarrow \pi^- p^0$  при  $p \approx 4,45$  Гэв/с. — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 535—538. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Картамышев, К. Н. Мухин, А. С. Романцева и др.
174282. Регистрация взаимодействий частиц высокой энергии методом контролируемой эмульсионной стопки большого объема. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1795—1798. Авт.: К. И. Алексеева, Н. Л. Григоров, Д. А. Журавлев и др.
174283. Рекало А. П. Электромагнитное и слабое взаимодействия нейтрино и процесс  $l^- + l^+ \rightarrow \nu + \nu + \gamma$ . — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 554—556. Рез. на англ. яз.
174284. Релаксированные и нерелаксированные возбуждения в кристаллах типа NaCl. — Труды Ин-та физики и астрономии АН ЭССР, 1972, 39, с. 3—46. Список лит.: 92 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ч. Б. Лущик, Е. А. Васильченко, Н. Е. Лущик, Л. А. Пунг.
174285. Решетка С. А., Шелепин Л. А. О функции распределения населенностей атомных уровней в плазме. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 18—26. Список лит.: 15 назв.
174286. Романенко В. Н., Останина К. В., Абдукаримов Э. Т. Легирование материалов примесями, диссоциирующими в расплаве. — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 37—40. Рез. на узб. яз.
174287. Рютов Д. Д. «Диффузионные» электроды для исследования пробы жидких диэлектриков. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 186—187.
174288. Рябых Ю. И., Ролов Б. Н. Поведение теплопроводности сегнетоэлектриков типа перовскита в области размытого фазового перехода. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1972, т. 164, вып. 4, с. 124—140. Список лит.: 28 назв.
174289. Савихин Ф. А. Диффузия электронов и дырок в ZnS-фосфорах и приповерхностные потери энергии. — Труды Ин-та физики и астрономии АН ЭССР, 1972, 39, с. 306—309. Список лит.: 7 назв.
174290. Савихин Ф. А., Луканцев Н. Л. О мономолекулярных комбинациях в активированных кристаллах KCl. — Труды Ин-та физики и астрономии АН ЭССР, 1972, 39, с. 141—161. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
174291. Самсонов Г. В тиши лабораторий и на зеленом поле. [Спорт в жизни дат. физика Нильса Бора]. — Спорт игры, 1972, № 7, с. 30—31.
174292. Саникидзе Д. Г., Ткешелашвили О. Г. Отражение и преобразование звуковых волн в сверхтекучей жидкости на твердой границе. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 317—320. Рез. на груз. и англ. яз.
174293. Сафарян М. Н. Кинетика дезактивации колебаний высоковольтных осцилляторов в среде инертного газа с учетом спонтанного излучения. — Журн. прикл. техники и техн. физики, 1972, № 4, с. 62—67. Список лит.: 6 назв.

174294. Семейства  $\gamma$ -квантов и скейлинг при сверхвысоких энергиях [Докл. на Всесоюз. конф. косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1632—1639. Список лит.: 20 назв. Авт.: А. В. Апанасенко, Л. Т. Барадзей, Ю. А. Смородин и др.

174295. Семенов Б. И. Рассеяние сферической волны сферической неоднородностью с произвольным распределением показателя преломления по радиусу. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1725—1728. Список лит.: 7 назв.

174296. Сепп В. А. Влияние поперечного магнитного поля на высокотемпературный электропроводный поток газа в канале с высокой тепловой изоляцией. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 177—179.

174297. Смагин В. А., Иванов Н. С., Унтилов Р. И. Влияние числа перемещающихся импульсов на процессы сползания междоменных стенок в тонких магнитных пленках. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 444—446. Список лит.: 13 назв.

174298. Спектр мощностей ШАЛ на уровне моря при  $N=10^7 - 10^8$  частиц. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1705—1709. Список лит.: 11 назв. Авт.: С. Н. Вернов, А. В. Глушков, О. С. Диминштейн и др.

174299. Спиновый обмен в растворах, содержащих несколько типов парамагнитных частиц. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 400—405. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Н. Пармон, А. Т. Никитаев, Г. М. Жидомиров, К. И. Замараев.

174300. Сравнение характеристик пион-нуклонных и протон-нуклонных взаимодействий. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1701—1704. Авт.: Э. Г. Боос, А. Х. Виницкий, Ж. С. Такибаев и др.

174301. Стражев В. И., Нгуен Вин Куанг. О дискретных симметриях в электродинамике. — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 614—619. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

174302. Суворов А. Л., Требуховский В. В. Масс-анализ в автономной микроскопии. — Успехи физ. наук, 1972, т. 107, вып. 4, с. 657—683. Список лит.: 48 назв.

174303. Суминов В. М., Гольдберг М. М., Гребнев А. А. Установка для автоматического размерного анализа микрочастиц. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 42—43.

174304. Такибаев Ж. С., Боос Э. Г., Турсунов Р. А. Оценка зависимости сечения когерентного рождения частиц протонами от первичной энергии. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1799—1800.

174305. Терехов А. Д., Фролова Е. Н. Экспериментальное сравнение методов определения термического коэффициента аккомодации. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 173—176.

174306. III Симпозиум по механоэмиссии и механохимии твердых тел. [Берлин. Июнь 1971 г.] — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 483. Авт.: П. А. Ребиндер, Б. В. Дерягин, Н. А. Кротова, А. Б. Таубман.

174307. Трехмерная теория развития электромагнитного каскада в атмосфере. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1779—1783. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. В. Гужавин, И. П. Иваненко, А. А. Кириллов, Ю. И. Пасхалов.

174308. Тулуб А. В., Бальмаков М. Д. О статистической теории вандер-ваальсовых сил. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 64—67. Список лит.: 15 назв.

174309. Туския В. Г., Чилашвили Г. А. О возбужденных состояниях трехчастичной системы. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 325—328. Рез. на груз. и англ. яз.
174310. Угловое распределение широких атмосферных ливней в области больших зенитных углов. [Докл. польск. специалистов на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1721—1725. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ю. Вдовчик, Ю. Гавин, Ф. Катц и др.
174311. Угловые распределения нейтронов, образующихся при облучении мишеней из Ge, Mo, Ag, Pt тяжелыми ионами C, O, Ne, Ar. — Ядерная физика, 1972, т. 16, вып. 3, с. 465—468. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. С. Ильинов, С. А. Карамян, Нгуен Так Ань, К. Н. Шарифов.
174312. Установка для исследования фотоядерного взаимодействия мюонов сверхвысокой энергии. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1801—1802. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. А. Агламазов, Л. Д. Гедеванишвили, Р. В. Куридзе и др.
174313. Учет автомодельности в мультифайрбольной теории множественных процессов. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1673—1676. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Н. Акимов, Е. И. Волков, И. М. Дремни и др.
174314. Фролова Т. Л., Житова Л. П., Богачев И. Н. Магнитные превращения в аустенитных железомарганцевых сплавах. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 427—429. Список лит.: 10 назв.
174315. Характеристики взаимодействия пионов и нуклонов с ядрами углерода и алюминия в интервале энергий от 30 до 300 Гэв. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1786—1787. Авт.: А. В. Авакоз, Л. Ф. Васильева, П. С. Васильев и др.
174316. Хлопов Г. И., Чаевский Е. В. Теория возмущения для моментов поля в неоднородной среде. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1561—1565. Список лит.: 11 назв.
174317. Цыбакова Л. С. О колебаниях в открытых резонаторах. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 68—71. Список лит.: 5 назв.
174318. Черенковское свечение ШАЛ и связь мощности ливня с энергией первичной частицы. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1710—1714. Список лит.: 19 назв. Авт.: Т. А. Егоров, Н. Н. Ефимов, В. А. Колосов и др.
174319. Чудновский Е. М. К теории электромагнитно-спиновых волн и процессов рассеяния частиц в ферромагнитных полупроводниках и металлах. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 227—231. Список лит.: 9 назв.
174320. Шапошников И. Г., Хеннер Е. К. О нелинейном парамагнитном резонансе. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1339—1340.
174321. Шароян Э. Г., Самуэлян А. А. Магнитные возбуждения в системе фталоцианин цинка — иод. — Докл. АН АрмССР, 1972, 54, № 3, с. 154—160. Список лит.: 18 назв. Рез. на арм. яз.
174322. Широковский В. П., Дякин В. В., Егоров Р. Ф. Электронный спектр лития вблизи поверхности Ферми и связанные с ним характеристики электронов. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 236—240. Список лит.: 12 назв.
174323. Эксперимент по изучению формы импульса черенковского излучения на больших расстояниях от оси широкого атмосферного ливня.

[Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1715—1720. Авт.: А. Н. Таганов, Н. Н. Ефимов, Л. И. Каганов и др.

174324. Экспериментальное исследование некоторых закономерностей неупругих взаимодействий в интервале энергий  $10^{11}$  —  $10^{12}$  эв. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1649—1651. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. И. Атanelишвили, О. Л. Бердзенишвили, Ю. Г. Вербецкий и др.

174325. Экспериментальное исследование электромагнитных каскадов при энергии  $> 20$  Гэв. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей, Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1813—1814. Авт.: С. А. Азимов, З. Х. Даудов, Г. А. Кочетков и др.

174326. Эланго А. А. О радиационном окрашивании и рекомбинационной люминесценции нитевидных кристаллов NaCl. — Труды Ин-та физики и астрономии АН ЭССР, 1972, 39, с. 100—111. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

174327. Электромагнитные свойства горячепрессованных ферритов. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 114—117. Авт.: Д. А. Прокошкин, Ю. А. Быков, Л. М. Соколенко и др.

174328. Электронное детектирование треков ионизирующих частиц в жидком аргоне. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1806—1809. Авт.: Б. А. Долгошеин, А. А. Круглов, В. Н. Лебеденко и др.

174329. Энергетические спектры и угловые распределения мюонов космических лучей с энергией 2—10 Тэв. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1756—1760. Список лит.: 16 назв. Авт.: Т. П. Аминаева, А. Я. Варковникая, Л. В. Волкова и др.

174330. Энергетический спектр и состав первичного космического излучения при энергиях  $5 \cdot 10^{13}$ — $5 \cdot 10^{15}$  эв. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1726—1730. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. С. Асейкин, Д. Бенко, В. П. Бובה и др.

174331. Энергетический спектр и угловое распределение каскадов с энергией  $> 0,3$  Тэв, образованных космическими мюонами. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1751—1755. Список лит.: 13 назв. Авт.: А. Д. Ерышкин, А. К. Куличенко, С. С. Мазниченко и др.

174332. Эффективное сечение неупругого взаимодействия адронов с ядрами атомов свинца при энергиях 3—30 Тэв. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1666—1668. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. С. Асейкин, Т. А. Ершова, Р. А. Нам и др.

174333. Юркевич В. Э. Поглощение ультразвука в сегнетоферромагнитных твердых растворах. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1972, т. 164, вып. 4, с. 152—159. Список лит.: 20 назв.

174334. Юркевич В. Э., Ролов Б. Н. Прогнозирование диэлектрических свойств сегнетоэлектрических твердых растворов на основе термодинамической теории. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1972, т. 164, вып. 4, с. 88—93. Список лит.: 5 назв.

174335. Юркевич В. Э., Ролов Б. Н. Термодинамика сегнетополупроводниковых твердых растворов. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1972, т. 164, вып. 4, с. 141—151. Список лит.: 16 назв.

174336. Юркевич В. Э., Ролов Б. Н. Термодинамика сегнетоферромагнитных твердых растворов. — Учен. зап. Латв. ун-та, т. 164, вып. 4, с. 94—107. Список лит.: 5 назв.

174337. Якушев В. В. Учет неоднородности динамического нагружения образца в экспериментах по поляризации диэлектриков при ударном сжатии. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 155—161. Список лит.: 17 назв.

### 15.2.5 Астрономия

174338. Ануфриев О. И., Гусаков И. Г. Анализ влияния ошибок определения параметров орбиты спутника на точность прогнозирования его движения. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 2, с. 51—59.

174339. Астапович И. С., Переяслов В. П. Янты — сверхкрупные метеорные шары из низовий р. Яны Якутской АССР. — Проблемы косм. физики, (Киев), 1971, вып. 6, с. 148—157. Список лит.: 42 назв. Рез. на англ. яз.

174340. Астапович И. С., Туманян Б. Е. Метеорные явления по армянским средневековым рукописям. — Проблемы косм. физики, (Киев), 1971, вып. 6, с. 158—163. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. В огл. 2-й авт.: Туманян В. Е.

174341. Воскресенский Л. Л. О взаимной компенсации ошибок разгружающих сил в системах осевой и боковой разгрузки астрономического зеркала. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 2, с. 119—126.

174342. Всехсвятский С. К. Признаки эруптивного развития планетных тел. — Проблемы косм. физики (Киев), 1971, вып. 6, с. 73—94. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

174343. Горделадзе Ш. Г., Антонюк В. А. О некоторых физических характеристиках NHer 1963. — Проблемы косм. физики, (Киев), 1971, вып. 6, с. 193—198. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

174344. Деменко И. М. Вычисление гелиографических координат кометы по элементам ее орбиты. — Проблемы косм. физики (Киев), 1971, вып. 6, с. 111—114. Рез. на англ. яз.

174345. Добровольский О. В., Ошеров Р. С., Маркович М. З. Зависимость интегрального блеска головы кометы от углового диаметра и расстояния до наблюдателя. — Проблемы косм. физики (Киев), 1971, вып. 6, с. 123—128. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

174346. Дудник Б. С., Кащеев Б. Л., Смирнов А. Н. О привязке эталонов времени с использованием метеорных следов. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1971, № 54, с. 29—34.

174347. Кащеев Б. Л., Новоселова Н. В., Ушаков В. М. Распределение метеоров по гелиоцентрическим скоростям. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1971, № 54, с. 5—9.

174348. Ковалевский И. В. Межпланетная плазма и межпланетные магнитные поля (обзор). — Проблемы косм. физики (Киев), 1971, вып. 6, с. 19—45. Список лит.: 124 назв. Рез. на англ. яз.

Козлов Б. Марс далекий и близкий. — См. 176548.

174349. Кордылевски К. Пылевое кольцо Земли. [Статья из Польши]. — Проблемы косм. физики, (Киев), 1971, вып. 6, с. 164—167. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

174350. Костюк И. П. О форме скоплений галактик. — Проблемы косм. физики, (Киев), 1971, вып. 6, с. 205—209. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

174351. Омаров Т. Б. Об одном возможном механизме распада гравитирующих систем. — Вестн. АН КазССР, 1972, № 7, с. 55—61. Список лит.: 15 назв. Рез. на каз. яз.

174352. Ошеров Р. С. Поляризационные наблюдения головы кометы 1968 с Хонда. — Проблемы косм. физики (Киев), 1971, вып. 6, с. 115—122. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

174353. Панчук В. Е. Некоторые физические свойства ударных волн в атмосферах звезд типа RR Лиры. — Проблемы косм. физики (Киев), 1971, вып. 6, с. 199—204. Рез. на англ. яз.

174354. Результаты радионаблюдений полного и частного солнечного затмения 22 сентября 1968 г. на частотах 204 и 600 Мгц. — Проблемы косм. физики (Киев), 1971, вып. 6, с. 63—72. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Т. Несмянович, О. С. Попов, А. М. Свиридов и др.

174355. Стасюк Н. П. Исследования медленно меняющейся компоненты радионизлучения солнца (обзор). — Проблемы косм. физики (Киев), 1971, вып. 6, с. 45—62. Список лит.: 97 анзв. Рез. на англ. яз.

174356. Структура солнечной короны 22 сентября 1968 г. и ее связь с фотосферно-хромосферными образованиями. — Проблемы косм. физики (Киев), 1971, вып. 6, с. 3—18. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. К. Всехсвятский, Н. И. Дзюбенко, В. И. Иванчук, Г. А. Рубо.

174357. Усманов А. У. О комментарии Ансари к астрономическому трактату Али-Куши «Рисала дар фалакийят» («Рисалаи фарсия дар хай'ат»). — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 47—52.

174358. Чередниченко В. И. Процессы исчезновения молекул  $\text{CO}_2$  в кометах. — Проблемы косм. физики (Киев), 1971, вып. 6, с. 95—100. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

174359. Чурюмов К. И., Бейтришвили И. Р. Абсолютная фотометрия кометы Таго — Саго — Косака, 1969 г. — Проблемы косм. физики (Киев), 1971, вып. 6, с. 101—110. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

### 15.3 Химические науки

174360. Абатурова Н. А., Влодавец И. Н., Ребиндер П. А. Особенности выделения новых дисперсных фаз из метастабильных растворов ацетилцеллюлозы в этиловом эфире диэтиленгликоля. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 315—320. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

174361. Абрамзон А. А., Абрамова Н. В. Некоторые особенности стабилизации эмульсий высокомолекулярными поверхностно-активными веществами. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 444—446. Рез. на англ. яз.

174362. Агафонова В. И. Взаимодействие ванадия с дифенгидроксамовой кислотой. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1971, вып. 87, с. 7—10.

174363. Акинин Г. И., Понизко Т. А., Розловский А. И. Поджигание богатых ацетилено-воздушных смесей. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 32—33. Список лит.: 7 назв.

174364. Александрова Е. М., Юй Цун-син Т. Изучение взаимодействия поверхностно-активных веществ с поверхностью двуокиси титана методом ИК-спектроскопии. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 451—453. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

174365. Алексеев Н. В., Барздайн П. П., Шостаковский В. М. Электрографическое исследование строения молекулы 1,1-дихлорциклопропана в газовой фазе. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, с. 512—514. Список лит.: 8 назв.

174366. Анализ характера связи C—Cl в хлорциклопропанах методом ЯКР. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 531—534. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. Н. Мурин, И. В. Мурин, В. П. Казаков, В. П. Сивков.

174367. Андрианов К. А., Родионова Е. Ф., Лукьянова Г. М. О сополимеризации транс-триметилтрифенилциклотрисилоксана с гексафенилциклотрисилоксаном и с октафенилциклотетрасилоксаном. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 5, с. 331—334. Список лит.: 6 назв.

174368. Арилгидразиды триарилуксусных кислот. [Сообщ.] 2. И. С. Бердинский, Л. С. Никулина. Конденсация арилгидразидов диарилгликолевых кислот с фенолами. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1003—1006. Список лит.: 10 назв.
174369. Арилциклоалкилирование ароматических соединений арилциклоолефинами. [Сообщ.] 2. С. В. Завгородний, Я. Б. Козликовский, Д. А. Писаненко. Взаимодействие фенола, анизолы и фенетолы с 1-(галюидфенил)циклопентенами. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1027—1030.
174370. Ароматические полиамиды на основе 4,4'-диаминодифениламина и его производных. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1972, т. 14, № 5, с. 476—478. Авт.: Н. Д. Малегина, Т. А. Гордина, Б. В. Котов и др.
174371. Ароматические углеводороды. [Сообщ.] 44. В. К. Шалаев, Л. А. Князева, В. Р. Скварченко. Бромтриптицены. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1067—1070. Список лит.: 6 назв.
174372. Асланов Л. А., Абдульминев И. К., Порай-Кошиц М. А. Молекулярная и кристаллическая структура дигидрата никотината празеодима. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 468—472. Список лит.: 11 назв.
174373. Ацилотропия О-ацетоацетилацетона. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1363—1365. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. И. Минкин, Л. П. Олехнович, Ю. А. Жданова и др.
174374. Банковский Ю. А., Деме А. М. Электронные спектры поглощения и цвиттерионная форма 2-метил-5-сульфо-8-меркаптохинолина. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 371—372.
174375. Банковский Ю. А., Деме А. М., Ашакс Я. В. Протолитические константы 2-метил-5-сульфо-8-меркаптохинолина. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 372—373.
174376. Банковский Ю. А., Зарума Д. Э., Брусиловский П. И. Растворимость, спектры поглощения и цвиттерионная форма 6-метокси-8-меркаптохинолина. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 369—371.
174377. Белов Б. М., Закиров Б. С., Свистунов В. А. Получение полифосфатов аммония из хлористого аммония и фосфорной кислоты. — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 46—47. Список лит.: 8 назв.
174378. Беленький Б. Г., Туркова Л. Д., Андреева Г. А. Пиролитическая газовая хроматография с двухступенчатым пиролизом и ее использование для оценки молекулярного веса полиметилметакрилата. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1972, т. 14, № 5, с. 349—353. Список лит.: 11 назв.
174379. Белинская Р. В., Авраменко Н. Г., Ягупольский Л. М. Пиролиз литиевых солей о-трифторметокси- и о-(трифторметилтио)бензолсульфокислот. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1023—1026.
174380. Бикбулатова Л. А., Мессерле П. Е. ЭПР-характеристики твердых продуктов термодеструкции полиимида. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1972, т. 14, № 6, с. 469—472. Список лит.: 9 назв.
174381. Блуке Р. А., Брейцис В. Б., Лепинь Л. К. Получение гидрида цинка в среде тетрагидрофурана. — Изв. АН Латв. ССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 373—374.
174382. Боровяк Т. Э., Бокий Н. Г., Стручков Ю. Т. Кристаллическая структура подида 1,1'-диэтил-2,2'-тиазолин-карбонина. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 480—485. Список лит.: 12 назв.
174383.  $\Delta\alpha\beta$ -Бутенолиды. [Сообщ.] 6. И. К. Калнинь, Э. Ю. Гудринице. Взаимодействие  $\alpha$ ,  $\beta$ -дибром- $\gamma$ -( $\alpha'$ -карбэтоксинацетонил)- $\Delta\alpha\beta$ -бутенолида с нуклеофильными реагентами в водно-спиртовых растворах. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 308—310. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

174384. Вайвад А. Я., Герчиков А. А. Взаимодействие твердой фазы со струей плазмы. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 284. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

174385. Вещества с комплексообразующей способностью. [Сообщ.] 14. О. И. Самойлова, В. Г. Яшунский. 2,3-диоксипропилиминодисульфатная кислота и три (оксиметил) саркозин. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 991—993.

174386. Взаимодействие 1,3,3-триметилциклопропена с литийорганическими соединениями. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1105—1106. Авт.: Р. Я. Левина, И. Б. Авезов, Л. С. Сурмина, И. Г. Болесов.

174387. Викторова Н. М., Князев С. П., Зефилов Н. С. Синтез транс-1,2-дизамещенных-3,3,6,6-тетрадейтеро- $\Delta^4$ -циклогексенов, содержащих галогенометильную группу. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 944—948. Список лит.: 17 назв.

174388. Влияние хемосорбции на условия ферромагнитного резонанса в металлополимерах на основе капрона. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 419—425. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. И. Химченко, В. А. Компаниец, Л. С. Радкевич, Э. М. Натансон.

174389. Влияние частоты внешнего электрического поля на взаимодействие дисперсных частиц в суспензиях. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 321—326. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Безрук, А. Н. Лазарев, В. А. Малов, О. Г. Усъяров.

174390. Водопьянов В. Г., Голов В. Г., Мушкин Ю. И. Каталитическая конденсация дициандиамида с циклогексаноном. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1000—1003. Список лит.: 9 назв.

174391. Воронель А. В., Шмаков Н. Г., Горбунова В. Г. Наблюдение перенормировки критического индекса изохорной теплоемкости в окрестности критической точки жидкости — пар бинарной смеси. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1377—1380. Список лит.: 8 назв.

174393. Высоцкий Ю. Б. К расчету молекулярных магнитных свойств в методе Хартри — Фока. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 498—506. Список лит.: 22 назв.

174394. Газо-жидкостная хроматография некоторых алифатических и гетероциклических полифункциональных аминов. [Сообщ.] 6. А. А. Андерсон, С. П. Юрель, М. В. Шиманская. Применение пламенно-ионизационного детектора для количественного анализа аминов. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 301—307. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

174395. Галогенопроизводные аценафтиленгликоля. [Сообщ.] 1. Г. П. Петренко, В. Ф. Аникин. Синтез 5,6-дихлораценафтиленгликоля. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1061—1064. Список лит.: 13 назв.

174396. Геометрические изомеры нитросалициловых альдегидов. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 433—439. Список лит.: 16 назв. Авт.: В. А. Гранжан, Л. М. Савенко, И. В. Быстрова, Ю. С. Рябокобылко.

174397. Гидрирование нитробензола под давлением водорода с изменением потенциала катализатора. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 107—109. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. М. Сокольская, Т. Омаркулов, Ф. Б. Бижанов, М. З. Камалов.

174398. Гладышев В. П., Козловский М. Т., Кирева Е. П. Восстановление труднорастворимых сульфидов металлов на ртутном электроде. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1407—1410. Список лит.: 10 назв. Перед текстом 1-й авт.: В. Н. [!] Гладышев.

174399. **Годе Г. К.** Математическое обоснование процесса синтеза боратов кальция по методу двойного обмена и при взаимных переходах боратов кальция. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 278—283. Рез. на англ. яз.
174400. **Годе Г. К., Гальвиньш А. Я.** Синтез гауэрита. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 365. Список лит.: 5 назв.
174401. **Годе Г. К., Клявия Л. А.** Переход боронатрокальцита в тетрагидрат дибората кальция. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 363—364.
174402. **Горючность** некоторых металлоорганических соединений. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 29—31. Авт.: А. Н. Баратов, Л. П. Вогман, Н. И. Разина, И. Б. Лоскутова.
174403. **Грандберг И. И.** Синтез индолов по Фишеру и некоторые родственные реакции как сигматропные перегруппировки. Сообщ. 38-е из серии «Индолы». — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 188—203. Список лит.: 84 назв. Рез. на англ. яз.
174404. **Грибов Л. А., Лазарев Ю. В., Ховрин Г. В.** Усовершенствование полумпирического метода расчета конформаций многоатомных молекул. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 536—538. Список лит.: 6 назв.
174405. **Гришин А. М.** Об одном способе определения эффективных термодинамических постоянных гетерогенных реакций. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 52—55. Список лит.: 12 назв.
174406. **Грум-Гржимайло М. А., Волкова Л. В., Евстигнеева Р. П.** Исследования в области сложных липидов. Синтез глицинового эфира фосфатидилглицерина. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 965—967. Список лит.: 7 назв.
174407. **Давиташвили Е. Г., Джабишвили Н. А., Ландия М. В.** Отделение редкоземельных элементов от марганца. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 329—330. Рез. на груз. и англ. яз.
174408. **Давыдов Ю. П.** К вопросу об экспериментальном определении констант гидролиза поливалентных элементов. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 7, с. 620—622. Список лит.: 12 назв.
174409. **2-Фосфабензоксазолы** — новый тип циклических имидофосфорных соединений. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1352—1355. Список лит.: 15 назв. Авт.: М. И. Кабачник, Н. А. Тихонина, Б. А. Королев, В. А. Гиляров.
174410. **Дейч А. Я.** Бинарные системы некоторых циан- и галогенпроизводных алифатических углеводородов с линейными изотермами показателей преломления. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 362—363.
174411. **Ди(2-диэтоксиметилфурил-5)магний.** — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1081—1083. Список лит.: 7 назв. Авт.: Б. А. Тертов, З. Н. Назарова, Ю. А. Габараева, Н. В. Шибаева.
174412.  **$\alpha, \alpha$ -Дигидрополифторалкильные** производные трехвалентного нода. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1019—1023. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. В. Лялин, В. В. Орда, Л. А. Алексеева, Л. М. Ягупольский.
174413. **Диеновый синтез с пиронами-2.** [Сообщ.] 10. Н. П. Шушерина, М. В. Галеева, Н. В. Гладкова. 1,3-Циклоприсоединение diaзOMETANA в ряду 3,6-эндосокарбонилциклогексенов-4. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1083—1085. Список лит.: 7 назв.
174414. **Дипольные моменты и константы Керра 1,3,2-диоксафосфолонов.** — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1349—1351. Список лит.: 6 назв. Авт.: Б. А. Арбузов, Р. П. Аршинова, Л. И. Гурарий, Э. Т. Мукменев.

174415. Дмитриева Т. А. Получение окиси магния в стационарном и кипящем слое. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 73.
174416. Дрейман Я. А., Май Л. А., Румба Г. Я. Поликонденсация октаметилциклотетрасилазана и дихлорангидрида метилфосфоновой кислоты. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 326—332. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.
174417. Дрейман Я. А., Румба Г. Я. Реакция октаметилциклотетрасилазана с трихлоридом и пентахлоридом сурьмы. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 336—341. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
174418. Егоров Е. А., Жиженков В. В. Особенности молекулярного движения в растянутом полипропилене по данным ядерного магнитного резонанса. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 5, с. 357—359. Список лит.: 10 назв.
174419. Ершова Л. В., Темяно В. С. Амперометрическое титрование кобальта виолуратом аммония. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1971, вып. 87, с. 67—70.
174420. Жирноароматические фторсодержащие полиамиды. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 6, с. 423—426. Список лит.: 12 назв. Авт.: Б. Ф. Маличенко, В. В. Серикова, Л. Л. Червяцова и др.
174421. Закономерности взаимодействия шитых и растворимых полиэлектролитов с органическими ионами. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 5, с. 353—356. Список лит.: 18 назв. Авт.: Л. В. Дмитренко, А. Д. Морозова, В. С. Пирогов, Г. В. Самсонов.
174422. Замятина В. А., Коршак В. В., Гриневиц К. П. Миграционная сополимеризация N-трифенил- $\beta$ -триаллилборазола с дигидридтетраметилдисилоксаном. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 6, с. 410—412. Список лит.: 8 назв.
174423. Захаркин Л. И., Гавриленко В. В., Рукасов А. Ф. Восстановление арилгалогенидов алюмогидридом натрия. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 93—96. Список лит.: 6 назв.
174424. Изменение химического сдвига ядерного магнитного резонанса протона аминогруппы в процессе раскрытия цикла *cis*-триметилтрифенилциклотрисилоксана, инициированного диэтиламином. [Письмо в ред.] — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 5, с. 327. Авт.: К. А. Андрианов, Б. Г. Завин, А. А. Жданов и др.
174425. Изучение кинетики и механизма окисления аминок спиртов перекисью бензонла в бензоле методом хемилюминесценции. — Докл. АН АрмССР, 1972, 54, № 3, с. 161—167. Рез. на арм. яз. Авт.: О. А. Чалтыкян, С. А. Акопян, Н. М. Бейлерян, Р. О. Чалтыкян.
174426. Изучение реакции Z-цистеиновой кислоты с хлорлитилированным сополимером стирола. Хроматография рацематов на полученном сорбенте. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 6, с. 472—475. Список лит.: 7 назв. Авт.: С. В. Рогожин, В. А. Даванков, И. А. Ямсков, В. П. Кабанов.
174427. Изучение спиртовых растворов электролитов методом протонного магнитного резонанса. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 396—399. Список лит.: 24 назв. Авт.: Б. С. Крумгальз, К. П. Мищенко, Д. Г. Трабер, Ю. И. Церетели.
174428. ИК-спектры поливинилбутиралей. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 6, с. 462—465. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. И. Грачев, И. Б. Клименко, А. Ф. Гладких, Л. В. Смирнов.
174429. Использование  $K\beta_1$ -линий рентгеновского спектра для анализа электронного строения и геометрической структуры хлорсодержащих соединений переходных металлов. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 451—457. Список лит.: 6 назв. Авт.: К. И. Нарбутт, В. И. Нефедов, М. А. Порай-Кошиц, А. П. Кочеткова.

174430. Исследование бифункциональных производных перфторкарбонных кислот. [Сообщ.] 2. Г. Б. Федорова, И. М. Долгопольский, Р. М. Рязанова и др. Синтез азотсодержащих производных 4-галогензамещенных перфторкарбонных кислот. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 931—934.

174431. Исследование в области ненасыщенных лактонов. [Сообщ.] 6. А. А. Аветисян, Г. С. Меликян, М. Т. Дангян. Химические превращения 4-карбоэтокси-3,4-диалкил-2-бутен-4-олидов. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 961—964.

174432. Исследование в области эфиров и их производных. [Сообщ.] 132. Шамхал Мамедов, О. Б. Осипов. Синтез алкоксиметилловых эфиров 1-( $\alpha$ -метил- $\gamma$ -изопропоксипропилмеркапто)-2-этанола и 3-алкокси-2-пропанола. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 985—991. Список лит.: 14 назв.

174433. Исследование влияния механодеструкции на молекулярный вес и молекулярно-весовое распределение сополимера хлоропрена с дихлорбутадиеном. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1972, т. 14, № 6, с. 466—469. Список лит.: 8 назв. Авт.: Д. Г. Гелецян, Р. В. Багдасарян, С. П. Хачикян, Ю. К. Кабалян.

174434. Исследование дегидратированных фосфорвольфрамованадиевых гетерополикислот методом п. м. р. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1403—1406. Список лит.: 18 назв. Авт.: В. Ф. Чуваев, Г. Н. Шинник, Н. А. Полотебнева, В. И. Спицын.

174435. Исследование действия различных видов ионизирующего излучения на поливинилхлорид. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1972, т. 14, № 5, с. 373—377. Список лит.: 12 назв. Авт.: Я. И. Лаврентович, А. Б. Зверев, Л. М. Коваленко, А. М. Кабакчи.

174436. Исследование молекулярной подвижности в полиарилатах с 1,2 и 1,7-дифенилкарборановыми фрагментами в цепи. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1359—1362. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. С. Маточкин, А. И. Калачев, Ю. В. Зеленев и др.

174437. Исследование реакции восстановления  $N,N$ -диэтил-3-оксатрицикло [3,2,1,0<sup>2,4</sup>] октан-экто-6-карбоксиамида. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 982—984. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. С. Малиновский, Л. И. Касьян, В. Д. Овсяник и др.

174438. Исследование реакции восстановления циклогексанона спиртом в присутствии трис (трифенилфосфин) дихлоррутения. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 979—981. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. Х. Фрейдлин, В. З. Шарф, В. Н. Крутий, С. И. Щербакова.

174439. Исследование совместимости ацетата целлюлозы и полиэтиленоксида. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 391—395. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. В. Половникова, Ю. Б. Мошков, А. А. Геллер, Б. Э. Геллер.

174440. Исследование структурообразования в концентрированных системах олеат натрия — вода. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 432—437. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. А. Чирова, З. Н. Маркина, Ф. Л. Шифрин, П. А. Ребиндер.

174441. Исследование термодеструкции ароматических полиамидов методом масс-спектроскопии. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1972, т. 14, № 5, с. 346—348. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Т. Калашник, Н. В. Михайлов, В. Я. Ефремов и др.

174442. Исследование электронного строения анион-радикалов циклических кремнийорганических соединений. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 519—524. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. В. Елисеева, Т. Л. Краснова, Е. А. Чернышев и др.

174443. Исследования в области аренсульфониламидов. [Сообщ.] 70. М. М. Кремлев, С. И. Злотченко. Аренсульфониламидирование и аренсульфонилиминирование флуорена. — Журн. орган. химии, 1972, вып. 5, с. 1059—1061. Список лит.: 11 назв.
174444. К исследованию состояния ионов в водных растворах по данным самодиффузии. [Сообщ.] 1. О. Я. Самойлов, В. В. Гончаров, В. И. Якичев и др. Самодиффузия  $^{36}\text{Cl}$ - и  $^{131}\text{I}$ - в водных растворах хлоридов щелочных металлов и аммония. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 384—387. Список лит.: 17 назв.
174445. Кабанкин А. С., Жидомиров Г. М., Бучаченко А. Л. Сверхтонкое взаимодействие с протоном водородной связи в комплексах радикалов с лигандами. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 423—428. Список лит.: 15 назв.
174446. Карлик П. П. Методы анализа хинолиновых оснований. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1971, вып. 87, с. 3—7. Список лит.: 30 назв.
174447. Карлик П. П., Максименко Н. Я. Определение изохинолина в изохинолиновой фракции каменноугольной смолы. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1971, вып. 87, с. 10—12.
174448. Каталитическая активность металлического хрома, содержащего водород в кристаллической решетке. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1356—1358. Авт.: В. В. Лунин, Г. В. Лисичкин, А. Е. Агрономов, Ю. М. Бондарев.
174449. Кинетика нитрования тетранитроэтана до гексанитроэтана. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 908—913. Список лит.: 14 назв. Авт.: О. В. Лукашевич, Г. Н. Новацкий, Е. Л. Голод, Л. И. Багал.
174450. Кириллова Н. И., Гусев А. И., Стручков Ю. Т. Кристаллическая и молекулярная структура ди-( $\pi$ -циклопентадиенил)-ниобий-карбонил-гидрида ( $\pi\text{-C}_5\text{H}_5$ ) $_2\text{Nb}(\text{CO})\text{H}$ . — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 473—479. Список лит.: 21 назв.
174451. Ключковский С. П., Коршунова Л. К. Определение альдегидов фосфорномолибденовой кислотой. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1971, вып. 87, с. 73—75.
174452. Ключковский С. П., Чистота В. Д. Каталитический метод обнаружения и количественного определения нитрит-ионов и оксидов азота. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1971, вып. 87, с. 70—73.
174453. Клявния З. Р., Мейровиц И. А., Нейланд О. Я. Тонкослойная хроматография бензол- и дифенилосидкарбоновых кислот. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 349—352. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
174454. Ковба Л. М. К исследованию кристаллической структуры триураната лития. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 458—460. Список лит.: 6 назв.
174455. Козлов Н. С., Жихарева О. Д. Конденсация йодметилатов 2-арил-5,6-бензолепидиния с ароматическими альдегидами. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 7, с. 629—632. Список лит.: 11 назв.
174456. Колебательные спектры тетрацианхинодиметана и его комплексов. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 440—446. Список лит.: 13 назв. Авт.: М. Г. Каплунов, Т. П. Панова, Э. Б. Ягубский, Ю. Г. Бородько.
174457. Комплексные соединения бора с ксилитом. А. Я. Путный, Е. М. Шварц, А. Ф. Иевиньш. [Сообщ.:] 3. ИКС поглощения ксилитоборатов щелочных и щелочноземельных металлов. — 4. Диборотриксилит натрия. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 264—269. Рез. на англ. яз.

174458. Комплексообразование меди и кадмия с бенз-2,1,3-триазаолами. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 335—339. Список лит.: 10 назв. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: В. Ш. Цвенишвили, В. Н. Гапридашвили, С. А. Дьяченко, Н. С. Хавтаси.

174459. Константин Васильевич Чмутов. [Физико-химик. К семидесятилетню со дня рождения]. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 484—485 с портр. Подпись: Редколлегия журн. физ. химии и Коллоидного журн.

174460. Конформация и дипольные моменты этилвиниловых эфиров. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 538—539. Авт.: Ю. Л. Фролов, В. Б. Модонов, Н. И. Голованова, А. Н. Волков.

174461. Копенкина Е. А. Определение бериллия в присутствии магния методом электрометрического некомпенсационного титрования (ЭНТ). — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1971, вып. 87, с. 13—19.

174462. Копенкина Е. А., Швалева Л. Д. Определение алюминия в присутствии магния методом электрометрического некомпенсационного титрования (ЭНТ). — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1971, вып. 87, с. 19—22.

174463. Копп Е. Л., Миловская Е. Б. Полимеризация винилхлорида под действием системы триэтилалюминий — перекись бензоила — винилацетата. — Высокмолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 5, с. 360—362. Список лит.: 8 назв.

174464. Кортнев А. В., Мартыновская Н. В. Воздействие ультразвука на дисперсность кристаллов в латентном периоде массовой кристаллизации. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 352—357. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

174465. Кочетков Н. К., Шибаев В. Н., Кост А. А. Модификация компонентов нуклеиновых кислот  $\alpha$ -галондальдегидами. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 100—103.

174466. Кристаллическая структура  $\pi$ -циклопентадиена-азостолуол-никеля. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 543—545. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. А. Семион, И. В. Баринев, Ю. А. Устюжков, Ю. Т. Стручков.

174467. Кристалльный Э. В., Заболотская Е. В., Гантмахер А. Р. О влиянии электронодонорных соединений на полимеризацию бутадиена под действием каталитической системы на основе  $\pi$ -аллилникельхлорида. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1388—1391.

174468. Крыштоб В. И., Литманович А. Д., Платэ Н. А. О независимости скорости гидролиза полидифенилметилметакрилата от микроструктуры цепи. [Письмо в ред.] — Высокмолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 5, с. 326. Список лит.: 6 назв.

174469. Кузьменко В. В., Пожарский А. Ф., Симонов А. М. Расщепление орто-диалкоксиренов амидом натрия. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1046—1048.

174470. Куликова Л. Д., Межарауп Г. П., Янсон Э. Ю. Дитиобензоаты и *n*-метилдитиобензоаты палладия (II) и платины (II). — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 273—277. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

174471. Куликова Т. М., Чистота В. Д., Шишкина В. И. Кинетика гидролиза азометиннов карбазольного ряда. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1971, вып. 87, с. 43—46.

174472. Куликова Т. М., Чистота В. Д., Шишкина В. И. Синтез и комплексообразующие свойства ряда оснований Шиффа, образованных из ароматических О-оксиальдегидов и аминов карбазола. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1971, вып. 87, с. 41—42.

174473. Куголин С. А., Самойлова Р. Н., Короткевич М. Н. Колебательные спектры и физико-химические свойства полуторных сульфидов редкоземельных элементов. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 429—432. Список лит.: 9 назв.

174474. Кюнцель И. А., Шишкин В. А. Спектры ядерного квадрупольного резонанса и кристаллическая структура триарильных соединений висмута. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 530—531. Список лит.: 10 назв.

174475. Литвиненко Л. М., Тицкий Г. Д., Шпанько И. В. Кислородо-нуклеофильный катализ. Кинетика катализируемых N-окисью пиридина реакций бензоилирования анилина различными бензоилгалогенидами. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1007—1011. Список лит.: 12 назв.

174476. Лишанский И. С., Фомина О. С., Хачатуров А. С. О возможности получения некоторых тройных чередующихся сополимеров. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 5, с. 363—367. Список лит.: 5 назв.

174477. Луговой С. В., Одуд З. З. Полярографическое поведение германомолибденовой кислоты на платиновом электроде. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1971, вып. 87, с. 56—58. Список лит.: 6 назв.

174478. Луговой С. В., Рязанов И. П. Амперометрическое определение вольфрама диантипирилметаном. — Сборник науч. трудов Магнитогор. ин-та, 1971, вып. 87, с. 64—67.

174479. Луховицкий В. И., Поликарпов В. В., Карпов В. Л. Эмульсионная радиационно-иницированная пост-полимеризация стирола в присутствии передатчика цепи. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 6, с. 426—429. Список лит.: 10 назв.

174480. Луцкий А. Е. Сдвиг частоты  $\Delta\nu(x - H)$  как мера прочности комплексов с водородной связью. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 534—536. Список лит.: 34 назв.

174481. Магарик С. Я., Кадыров Т. Кинетическая жесткость макромолекул привитых сополимеров. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 6, с. 430—433. Список лит.: 13 назв.

174482. Май Л. А. Об эффективных зарядах металлов в ацетилацетонатных комплексах. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 374—376. Список лит.: 21 назв.

174483. Май Л. А. Эффективный заряд металла в ацетилацетонатах. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 292—294. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

174484. Май Л. А., Штраус И. Я., Зуева Г. Я. Атомная поляризация алкоксидов углерода, кремния, германия. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 295—298.

174485. Маклакова В. П. Исследование реакции взаимодействия ДФТКГК ( $N_2N^I$  — дифенилтиокарбамилгидроксамовой кислоты) с палладием. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1971, вып. 87, с. 27—28. Список лит.: 5 назв.

174486. Маклакова В. П. Синтез и исследование некоторых тиогидроксамовых кислот. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1971, вып. 87, с. 28—30.

174487. Малашевич Л. Н., Борисевич А. Д., Ермоленко Н. Ф. Исследование каталитической активности железо-цинковых форм цеолитов в реакции окисления изопропилового спирта. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 723—725. Список лит.: 5 назв.

174488. Маркина З. Н., Чирова Г. А., Ребиндер П. А. Исследование пространственного структурообразования в системах олеат натрия — вода. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1395—1398.

174489. Масс-спектрометрическое исследование производных циклопропана. [Сообщ.] З. К. А. Чочуа, О. С. Чижов, Ю. С. Шабаров. Монозамещенные фенилциклопропаны. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 970—974. Список лит.: 15 назв.

174490. Мастрюков В. С. О межъядерных расстояниях в двухатомных гидридах. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 379—383. Список лит.: 14 назв.

174491. Махкамов А. К., Зайнутдинов С. А., Ахмедов К. С. Влияние гидроокисей (KOH, NaOH, LiOH, NH<sub>4</sub>OH) на процесс сополимеризации винилацетата и акриловой кислоты. — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 48—49. Рез. на узб. яз.

174492. Митченко Ю. И., Краснов Е. П., Долгов А. В. Температурные зависимости вторых моментов линий ядерного магнитного резонанса для ряда полидифенилтерефталамидов и модельных N<sub>1</sub>N<sup>1</sup>-дифенилбензоимидов. — Высокмолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 5, с. 367—370. Список лит.: 5 назв.

174493. Михайлов Б. М. Изогнутая («банановая») форма двойной углерод — углеродной связи в циклопропене. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1366—1368. Список лит.: 9 назв.

174494. Муджири М. М., Вачнадзе В. Ю., Муджири К. С. Спектрофотометрическое определение алкалоида акуаммина в барвинке травянистом. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 353—355. Рез. на груз. и англ. яз.

174495. Муравич-Александр Х. Л., Ельцов А. В., Эль-Сакка Ибрагим. О термической изомеризации нодида 6-диметиламино-7,9-диметилпуриния в нодид 6-диметиламино-1,9-диметилпуриния. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 110—111. Список лит.: 5 назв.

174496. Нагиев М. Ф., Нагиев Т. М., Меджидов Н. Д. Влияние характера поверхности на реакцию сопряженного дигидрирования изопропилбензола. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 116—118. Список лит.: 7 назв.

174497. Некоторые физические и структурные характеристики гексаметилфосфортриамида. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 517—519. Список лит.: 15 назв. Авт.: Ю. М. Кесслер, М. Г. Фомичева, Н. М. Алпатава, В. П. Емелин.

174498. Нефедов В. И., Захарова И. А., Порай-Кошиц М. А. Аддитивный характер сдвигов уровней в комплексных соединениях платины. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 119—122.

174499. Носков В. В., Короткова В. И. Колориметрический метод определения анилина. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1971, вып. 87, с. 30—34.

174500. О взаимодействии производных муконовой кислоты с аминами. [Сообщ.:] 2. Р. Б. Журин, В. Б. Вайнер, Б. Е. Зайцев. Реакция с алифатическими первичными аминами. — 3. Р. Б. Журин, В. Б. Вайнер. Реакция с алифатическими вторичными аминами. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 953—961. Список лит.: с. 958.

174501. О димерном анионе [Mo<sub>2</sub>O<sub>2</sub>F<sub>9</sub>] с мостиковым атомом фтора. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 526—528. Авт.: Ю. А. Буслаев, Ю. В. Кокунов, В. А. Бочкарева, Е. М. Шусторович.

174502. О механизме влияния рН и ионной силы раствора на константу скорости роста цепи при радикальной полимеризации метакриловой и акриловой кислот в водных растворах. [Письмо в ред.] — Высоко-

молекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 5, с. 323—324. Список лит.: 5 назв. Авт.: Т. М. Карапутадзе, А. И. Курилова, Д. А. Тодчиев, В. А. Кабанов.

174503. **О принципах** подбора высокомолекулярных эмульгаторов — блоксополимеров окиси пропилена и окиси этилена для эмульгирования в воде некоторых органических жидкостей. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1385—1387. Авт.: Н. В. Коновалова, Р. М. Панич, А. Г. Снежко и др.

174504. **О природе** активного центра полимерных катализаторов гидролиза на основе кватернизованных поливинилпирролидинов. [Письмо в ред.] — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 6, с. 405. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. А. Кабанов, Ю. Э. Кириш, И. М. Патисов, В. П. Торчилин.

174505. **О роли** кислорода при термодеструкции ароматических полиамидов. [Письмо в ред.] — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 6, с. 403. Авт.: А. Б. Блюменфельд, Н. Я. Валецкая, Б. М. Коварская, М. С. Акутич.

174506. **О способности** аценафтилена эпоксидироваться надбензойной кислотой. [Сообщ.] 2. Г. П. Петренко, В. П. Иванова. 5-галогензамещенные окиси аценафтилена. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1065—1067. Список лит.: 9 назв.

174507. **Об относительной** реакционной способности некоторых типов диоксисоединений в низкотемпературной поликонденсации. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 6, с. 457—462. Список лит.: 9 назв. Авт.: С. В. Виноградова, В. А. Васнев, Ю. И. Перфилов, В. В. Коршак.

174508. **Обменные** процессы с участием мезомерных фторкарбанонов. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 341—344. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: М. В. Урушадзе, П. О. Окулевич, М. Д. Баргамова и др.

174509. **Общие свойства** многомерных потенциальных поверхностей химических реакций. [Сообщ.] 4. И. В. Кривошей, Л. А. Слега. Марковская модель химической реакции второго порядка. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 507—510. Список лит.: 9 назв.

174510. **Огарев В. А., Арсланов В. В., Трапезников А. А.** Влияние температуры на свойства монослоев полидиметилсилоксана на границе фаз вода — воздух. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 372—378. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

174511. **Озашвили Д. Ш., Рцхиладзе В. Г.** Термодинамический расчет транспортной химической реакции  $\text{CaAs} - \text{AsCl}_3$  в атмосфере нейтрального газа. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 389—392. Рез. на груз. и англ. яз.

174512. **Озола А. Д., Озол Я. К., Иевиньш А. Ф.** Структура 8-меркаптохинолината (тиооксината) ртути. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 361—362.

174513. **Озола Э. Я., Вилхелма Л. Я., Арен А. К.** Аминометиленовые производные индандиона-1,3. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 315—321. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

174514. **Озоль-Калнин Г. А., Пурин Б. А.** Очистка раствора сернистого таллия от примесей тяжелых металлов тиооксином. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 270—272. Рез. на англ. яз.

174515. **Оксиацилирование** бензола в присутствии дифторида ксенона. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1369—1370. Авт.: Л. Н. Николенко, Л. Д. Шустов, Т. Н. Бочарова и др.

174516. **Органические** производные элементов V—VII групп. [Сообщ.] 22. В. Ф. Плотников, М. Л. Петров, Г. М. Боголюбов, А. А. Петров.

Особенности масс-спектров фенилацетиленовых сульфидов в связи с природой замещения в ароматическом кольце. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 967—969.

174517. Орлова Н. Н., Толмачев В. Н., Симоненко Е. А. Исследование кинетики поглощения ионов металлов комплексообразующей оксинрезорцинформальдегидной смолой. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 5, с. 335—338. Список лит.: 13 назв.

174518. Открытие мышьяка (III)  $\alpha$ -дитионафтоатом тетраметиламмония. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 299—300. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Д. Гертнер, Э. Ю. Янсон, С. К. Тимофеева, В. Н. Перец.

174519. Отрицательный температурный коэффициент скорости реакции окисления пропана. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1392—1394. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. А. Манташян, Г. Л. Григорян, А. С. Саакян, А. Б. Налбандян.

174520. Павлов А. В., Чернова А. Г., Пинаева Н. К. Молекулярно-весовое распределение полиамидокислот на основе пиромеллитового дианигирида и диаминодифенилового эфира. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 6, с. 415—417.

174521. Павлюченко М. М., Продан Е. А., Лесникович Л. А. Компенсационный эффект кинетики дегидратации  $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  в атмосфере паров воды. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 719—722.

174522. Паньков А. К., Певзнер М. С., Багал Л. И. Анионы гем-динитросоединений в реакции с арилдиазоний-катионами. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 913—921. Список лит.: 9 назв.

174523. Паушкин Я. М., Омаров О. Ю., Левашова В. И. О превращениях ароматических диаминов в присутствии хлористого цинка в высокомолекулярные соединения. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 6, с. 438—440. Список лит.: 5 назв.

174524. Петржик Г. Г., Трапезников А. А., Коробина Т. И. Электропроводность тиксотропных и дилатантных дисперсий двуокиси титана. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 379—384. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

174525. Петржик Г. Г., Черткова О. А., Трапезников А. А. Электропроводность и распределение потенциала в объеме раствора алкидной смолы в ацетоне. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 385—390. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

174526. Петрова Т. В., Мук А. А., Саввин С. Б. О протонировании некоторых азокрасителей в водно-органических средах. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 123—125. Список лит.: 6 назв.

174527. Письмен Л. М. Термодинамические свойства разбавленных растворов полимеров в окрестности критической точки растворителя. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 126—129. Список лит.: 9 назв.

174528. Письменная Г. И., Черкасов Л. Н., Бальян Х. В. Взаимодействие литий- и натрийорганических соединений с 1,3-алкенинами. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 905—907. Список лит.: 5 назв.

174529. Позднякова Т. М., Зефирова Н. С. Реакция тиониланилина с ароматическими нитрозосоединениями. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1107.

174530. Полиантрахинонимины. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 6, с. 441—445 с табл. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. А. Берлин, Б. И. Лиогонький, А. А. Гуров и др.

174531. Полимеризация стирола в присутствии системы перекись — галогенид алкилпиридиния. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 5, с. 340—342. Список лит.: 6 назв. Авт.: С. Н. Трубинына, Ю. В. Лебедева, М. А. Аскарлов, М. Ф. Маргаритова.

174532. Полозов Р. В., Сметанич Я. С., Сухоруков Б. И. К определению первичной структуры линейных гетерополимеров. [Письмо в ред.] Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 688—690. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

174533. Получение фенилтиоацетморфолида и фенилтиоацетдодециламида. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 71. Список лит.: 15 назв. Авт.: Ю. Н. Зафранский, А. Н. Семенова, К. Е. Жукова, Н. И. Базанов.

174534. Применение в химическом анализе водорастворимой синтетической бумаги на основе поливинилспиртовых волокон. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 70—72. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. Д. Осадчий, Н. К. Соценко, А. В. Маклакова, Ю. Н. Палешин.

174535. Производные антрахинона. [Сообщ.] 14. Н. С. Докунихин, Л. В. Голицына, Р. И. Ильина. 2-Циклогексилантрахинон. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1048—1054. Список лит.: 10 назв.

174536. Прокофьев А. К., Охлобыстин О. Ю. К вопросу о содействии в реакциях  $\beta$ -элиминирования. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1371—1373. Список лит.: 10 назв.

174537. Протащик В. А. Компенсационная зависимость и ее использование в кинетике термического разложения облученного нейтронами  $KMnO_4$ . — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 7, с. 623—625. Список лит.: 11 назв.

174538. Разводовский Е. Ф., Некрасов А. В., Ениколопан Н. С. Синтез полимерных четвертичных аммонийных оснований. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 5, с. 338—340.

174539. Реакции ацетиленовых хлоридов с гидразинами. [Сообщ.] 6. Ю. П. Арцыбашева, Б. Ф. Иоффе. Взаимодействие вторичных алкилацетиленовых хлоридов с гидразином. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 926—930. Список лит.: 19 назв.

174540. Реакции окислалкилирования в ряду циклических  $\beta$ -дикетонров. [Сообщ.] 5. Е. М. Белевич, Э. Ю. Гудринице, Я. Я. Паулиныш. Некоторые свойства калиевой соли индандион-1,3-ил-2-гликолевой кислоты. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 359—361.

174541. Реакции оксиранов с четырехфтористой серой. [Сообщ.] 2. В. И. Голиков, А. М. Александров, Л. А. Алексеева, Л. М. Ягупольский. Алкил- и арилзамещенные оксираны. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1078—1081. Список лит.: 7 назв.

174542. Реакционная способность алкилбензолов в реакции парофазного окисления над ванадиевым катализатором. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 311—314. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Славинская, Дз. Р. Крейле, И. И. Гейман и др.

174543. Реакция прямого фторалкенилирования. [Сообщ.] 10. Е. Л. Зайцева, Е. А. Никанорова, А. Т. Монахова, А. Я. Якубович. Взаимодействие *n*-карбозтоксифенолята натрия с тетрафторэтиленом. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 974—979. Список лит.: 14 назв.

174544. Рентгенографическое исследование гептагидрата роданида праезодима. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 543. Авт.: П. И. Лазарев, Л. А. Асланов, М. А. Порай-Кошиц, В. И. Иванов.

174545. Реутов О. А., Углова Э. В., Махаев В. Д. Изучение реакций тригилперхлората с некоторыми органическими производными элементов IV группы. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 894—895. Список лит.: 5 назв.

174545а. Решение Всесоюзной конференции по физическим методам исследования строения органических соединений. [Казань. Ноябрь. 1971 г.] — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 567—568.

174546. Рогинский В. А., Довбий Е. В., Ершов Ю. А. Влияние активных красителей на образование радикалов в поликапроамиде под действием у-ф. света. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 130—133. Список лит.: 12 назв.

174547. Родина Л. Л., Булушева В. В., Коробицына И. К. 1,3-Биполярное циклоприсоединение диазокарбонильных соединений к дегидробензолу. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1108.

174548. Рожанская Т. И., Дмитренко Л. В., Самсонов Г. В. Исследование межмолекулярных взаимодействий по кинетике диализа. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 5, с. 370—373. Список лит.: 7 назв.

174549. Роль кислоты в реакции ионного гидрирования. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 104—106. Список лит.: 6 назв. Авт.: Д. Н. Курсанов, З. Н. Парнес, В. А. Цыряпки и др.

174550. Ротберг Ю. Т., Канепе Д. В., Ошкая В. П. Синтез 2-карбоксиндандиона-1,3 и 2-арилдениндандионов-1,3, содержащих карбоксильную группу. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 333—335. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

174551. Савелова В. А., Соломойченко Т. Н., Литвиненко Л. М. Влияние температуры на скорость некаталитического и катализируемого пиридином и его N-окисью процесса образования арилсульфанилидов. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1011—1018. Список лит.: 14 назв.

174552. Свинцов Г. К. Экспериментальные исследования аномальной воды. [Статья из США. С прил. замечаний Б. В. Дерягина, Н. В. Чураева]. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 396—404. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

174553. Свойства полифторбензоцикленов. [Сообщ.:] 9. А. Г. Румянцева, А. К. Петров, М. И. Коллегова, В. А. Бархаш. Перегруппировки  $\alpha$ -окисей под влиянием трехфтористого бора. — 10. Н. Н. Поголоцкая, М. И. Коллегова, А. Г. Румянцева и др. Перегруппировка фтороспиртов в серной кислоте. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1030—1042. Список лит.: с. 1037, 1041—1042.

174554. Семененко К. Н., Кравченко О. В., Лобковский Э. Б. Кристаллическая структура, инфракрасный спектр и полиморфизм борогидрида алюминия. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 540—542. Список лит.: 6 назв.

174555. Сергиенко В. С., Порай-Кошиц М. А., Ходашова Т. С. Рентгеноструктурное исследование кристаллов  $Rb_2[MoO_2F_4]$ . — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 461—467. Список лит.: 9 назв.

174556. Серебровская К. Б., Вавилова Н. А., Балаевская Т. О. Изучение влияния у-ф. света на пальмитат-натрия в отсутствие кислорода. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 245—247. Список лит.: 7 назв.

174557. Синтез и стереохимия 1-(3-индолил)-1,2-алкандиолов. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 994—1000. Список лит.: 9 назв. Авт.: М. Н. Преображенская, К. Г. Жирнова, Н. П. Костюченко, Н. Н. Суворов.

174558. Синтез и физико-химические характеристики «живых» полимеров с концевыми акрилонитрильными звеньями. [Письмо в ред.] — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 6, с. 404. Авт.: Х. Б. Цветанов, В. Н. Згонник, Б. Л. Ерусалимский, И. М. Панайотов.

174559. Синтез некоторых силилированных лактамов. — Сообщ. АН СССР, 1972, т. 67, № 2, с. 345—348. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: А. И. Ногайдели, Д. Ш. Ахобадзе, Л. М. Хананашвили, Г. Г. Джигбашвили.

174560. Синтез простых эфиров на основе реакции ионного гидрирования. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 896—899. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. М. Лойм, З. Н. Парнес, С. П. Васильева, Д. Н. Курсанов.

174561. Соколов Л. Б., Загуменнова Т. И., Серова Л. Я. Исследование особенностей различных способов поликонденсации методом определения концевых групп полимера. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б, 1972, т. 14, № 5, с. 386—389. Список лит.: 8 назв.

174562. Соловкин А. С. Количественная модель гидратации галогенидов щелочных металлов, образованных катионами с отрицательной гидратацией. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 514—517. Список лит.: 8 назв.

174563. Солдагов В. С., Куваева З. И. Влияние природы функциональной группы катионита на теплоты ионного обмена. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 7, с. 626—628.

174564. Сополимеризация винилхлорида с винилтрихлорсиланом. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 6, с. 406—409. Список лит.: 10 назв. Авт.: Ю. А. Сангалов, И. И. Горбачевская, Л. А. Царева, И. Б. Котляр.

174565. Сополимеризация стирола с изомерами днизопропенилбензола. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 5, с. 394—397. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. В. Коршак, А. С. Тевлина, Л. Е. Фрумин и др.

174566. Спектры ЯКР  $J^{127}$  и строение соединений  $AsSJ$  и  $AsSeJ$ . — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 528—529. Список лит.: 8 назв. Авт.: Е. В. Брюхова, А. П. Чернов, С. А. Дембовский, Г. К. Семин.

174567. Спиридонов К. Н., Кадушин А. А., Крылов О. В. Изучение поведения радикальных форм адсорбированного кислорода при взаимодействии пропилена с кислородом на окисных катализаторах методом э. п. р. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 134—137. Список лит.: 7 назв.

174568. Сравнительные характеристики горелок различных систем при анализе водных растворов неорганических солей и нефтепродуктов. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 8, с. 55—58. Авт.: В. А. Корвин, Л. Г. Маширева, З. Т. Юнусов, А. Х. Измайлов.

174569. Стабилизация концентрированных эмульсий типа м/в водными растворами белков и поверхностно-активных полимеров. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 340—345. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Н. Измайлова, З. Д. Туловская, Г. М. Письменная, П. А. Ребиндер.

174570. Старенький А. Г., Лаврентович Я. И., Кабакчи А. М. Исследование трещковых эффектов при радиоллизе полиизобутилена. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 5, с. 377—381. Список лит.: 12 назв.

174571. Стереоспецифичность действия  $\pi$ -аллильных соединений вольфрама и циркония в процессе полимеризации бутадиена. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 5, с. 384—385. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. А. Орешкин, Л. И. Редькина, К. Л. Маковецкий и др.

174572. Стереохимические исследования. [Сообщ.] 29. В. М. Потапов, В. М. Демьянович, Г. Ф. Леляк, В. П. Зайцев. Дисперсия вращения (+)-2-метилмасляной и (+)-3-метилвалериановой кислот. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 948—953. Список лит.: 28 назв.

174573. Стереохимия и реакционная способность непредельных соединений. [Сообщ.] 20. Г. П. Кугатова-Шемякина, В. Н. Граменицкая, Л. Г. Исаева. О продуктах диеновой конденсации изопрена с коричным альдегидом и коричной кислотой. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 939—944. Список лит.: 9 назв.

174574. Страков А. Я., Андабурская М. Б. 4-Окси-4,5,6,7-тетрагидробенз (d-1,2) изоксазолы. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 366—367.

174575. Страков А. Я., Бругане Д. В., Шулца М. Т. Конденсация 2-фенил-4,7,7-триметил-5-оксо-5,6,7,8-тетрагидрохиназолина и 3,3,6-триметил-5-оксо-2,3,4,5-тетрагидро-1Н-дibenзо (b,e)-1,4-дiazепина с ароматическими альдегидами. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 367—368. Список лит.: 8 назв.

174576. Страков А. Я., Зицане Д. Р. 2-Бром-3-этокси-5,5-диметилциклогексен-2-он-1. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 365—366. Список лит.: 9 назв.

174577. Страков А. Я., Шулца М. Т. Гидролитическое расщепление 3,3,6-триметил-2,3,4,5-тетрагидро-1Н-дibenзо (b,e)-1,4-дiazепинона-5. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 355—359. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

174578. Тарасевич Ю. И. Теличкун В. П., Овчаренко Ф. Д. Влияние обменных катионов на адсорбцию ацетонитрила и пиридина монтмориллонитом. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 412—418. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

174579. Темникова Т. И., Кашина В. В. Взаимодействие  $\alpha$ -бромдезоксibenзонна с нуклеофильными реагентами в бинарном растворителе: гексаметанолтетрагидрофуран. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1106—1107.

174580. Темянюк В. С. Амперометрическое титрование палладия и золота в совместных растворах. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1971, вып. 87, с. 34—38. Список лит.: 5 назв.

174581. Термолитические превращения полифторорганических соединений. [Сообщ.] 10. К. В. Дворникова, В. Е. Платонов, Л. Н. Пушкина и др. Образование 1-трифторметилгептафторциклопентена при термоллизе гексагалогидбензолов в присутствии галогенидов щелочных металлов. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1042—1046. Список лит.: 12 назв.

174582. Титов Е. В., Кальницкий Н. Р. Дипольные моменты и строение хлорацетамидов. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 447—450. Список лит.: 18 назв.

174583. Толмачев В. Н., Мирошник Л. В., Луговая З. А. Определение констант равновесия реакций обмена ионов на целлюлозе, содержащей гидроксамовые группировки. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 5, с. 389—393. Список лит.: 6 назв.

174584. 3-Ариламино-1-арилпирролидин-2,5-дионы и их N-нитрозосоединения. С. И. Бурмистров, Н. Е. Кульчицкая, В. Д. Романенко. [Сообщ.:] 1. Методы синтеза. — 2. Свойства. Новая реакция гетероциклизации. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1090—1100. Список лит.: с. 1094, 1100.

174585. 3-(2-Бензофурил)-хромоны. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1085—1090. Список лит.: 20 назв. Авт.: В. П. Хиля, Л. Г. Гришко, Н. В. Сухаренко, В. Сабо.

III Симпозиум по механоэмиссии и механохимии твердых тел. [Берлин. Июнь 1971 г.] — См. 174206.

174586. Убайдуллаев Б. Х., Геллер А. А., Геллер Б. Э. Исследование термостабильности смесей полимеров методом дифференциально-термического анализа. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 5, с. 382—383. Список лит.: 7 назв.

174587. Углова Э. В., Махаев В. Д., Реугов О. А. Реакции диалкилрутутных соединений с производными трифенилметана. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 889—894. Список лит.: 11 назв.

174588. Урбан В. К., Гудринице Э. Ю., Котенко Т. В. 1-Фенил-4-[1'-(1',2',3'-триазолил)]-5-алкил(арил)-аминопиридазоны-6. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 353—354.

174589. Усманов Х. У., Юльчибаев А. А., Гафуров А. Х. Влияние условий синтеза на термомеханические свойства поливинилфторида. — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 41—42. Рез. на узб. яз.

174590. Успенская И. Г., Шевченко М. Л. Взаимодействие бентонитовых глин с ароматическими аминами. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 470—474. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

174591. Фаворская Т. А., Якимович С. И., Хрусталев В. А. Взаимодействие  $\alpha$ -алкилацетосукусных эфиров с несимм.-дизамещенными гидразинами. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 899—905. Список лит.: 6 назв.

174592. Федоров В. С. Об оценке хюккелевских параметров метода МО по потенциалам ионизации. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 492—497. Список лит.: 13 назв.

174593. Федорова Г. Б., Долгопольский И. М., Паршина Л. Г. Синтез бифункциональных галогеноперфторалкилтриазинов. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1109.

174594. Фельдблюм В. Ш., Лещева А. И. Димеризация олефинов, индуцируемая полимеризацией 1,3-бутадиена. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1104. Список лит.: 6 назв.

174595. Физико-химические исследования 2-ацилиндандионов-1,3. [Сообщ.] Б. А. А. Апит, К. Я. Дорфман, В. П. Ошкая. Константы ионизации, экстракции и распределения 2-ацетил-5-нитрендандиона-1,3. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 289—291. Рез. на англ. яз.

174596. Филиппов А. И., Донская И. С., Козырев Б. М. Влияние высокого давления на ширину линии э. п. р. водных растворов нитратов  $Ст^{3+}$  и  $Мп^{2+}$ . — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 138—141. Список лит.: 12 назв.

174597. Фотолит 2-антрахинонсульфоната в водных растворах оснований. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1054—1059. Список лит.: 11 назв. Авт.: Л. А. Звенигородская, Э. Ф. Захс, Л. С. Эфрос, А. В. Ельцов.

174598. Фотопроводимость комплексов с переносом заряда на основе диангидрилов пиромеллитовой и 1,4,5,8-нафталинтетракарбоновой кислот. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 110—112. Список лит.: 9 назв. Авт.: О. В. Коллинов, Ю. П. Попов, В. М. Возженников и др.

174599. Фотохимическое и термическое разложение тозилгидраза 1,3-дициклопропил-2-бутенона. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1105. Авт.: Р. Я. Легина, Л. Г. Зайцева, И. Б. Аветов, И. Г. Болесов.

174600. Хазова И. П. Окситриазен S как реагент для фотометрического определения палладия. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1971, вып. 87, с. 59—64. Список лит.: 8 назв.

174601. Характеристика  $\pi$ -электронного строения бетаиноподобных производных активной метиленовой группы. [Сообщ.] Б. Э. Кампар, О. Я. Нейланд. Характеристика фронтальных энергетических уровней (ФЭУ) анионов 2-замещенных димедонов и некоторых бетаиноподобных производных димедона методом изучения их КПЗ. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 342—348. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

174602. Харитон Х. Ш., Аблов А. В., Попович Г. А. Исследование паров алканоев меди (II) методом электронного удара. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1374—1376.

174603. Химия пирена. [Сообщ.:] 15. Ю. Е. Герасименко, И. Н. Шевчук. Об ассоциации бенз[с,d]пирен-5-она в водных растворах серной кис-

лоты. — 16. Ю. Е. Герасименко, В. П. Потелешенко. Некоторые замещенные пирен-2-карбоновой кислоты. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1070—1077. Список лит.: с. 1073.

174604. Цис- и транс-изомеры некоторых нитроциклопропанов. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 934—939. Список лит.: 7 назв. Авт.: О. В. Бакова, Л. М. Елагин, В. В. Перекалдин и др.

174605. Чернов И. Г., Шарай Т. А., Михайлов Н. В. О влиянии кинетических параметров на процесс диспергирования жесткоцепных полимеров и свойства водных коллоидных систем. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 426—431. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

174606. Чеснокова Н. Н., Зоркий П. М., Тимофеева Т. В. Сопоставление кристаллических структур полиморфных модификаций некоторых органических соединений. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 486—491. Список лит.: 17 назв.

174607. Число и устойчивость стационарных режимов на непористом зерне катализатора для сложной реакции. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1399—1402. Авт.: М. Г. Слинько, В. С. Бесков, Ю. Л. Вяткин, Е. А. Иванов.

174608. Чистота Л. М. Хроматографическое определение кадмия. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1971, вып. 87, с. 23—26.

174609. Чумаченко А. В., Звонкова Е. Н., Евстигнеева Р. П. Синтез алкалоида пилокарпина. Конденсация 1-этил-2-карбалкоксиметил-2-бутенола с хлорангидридом фталойлглицина. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 1100—1103. Список лит.: 5 назв.

174610. Шакиров Х. А., Юлдашев А. Ю., Усманов Х. У. Фосфорсодержащие нониты на основе дианэтилированной целлюлозы. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 5, с. 343—345. Список лит.: 9 назв.

174611. Шапетько Н. Н., Богачев Ю. С., Курковская Л. Н. Изучение кислотно-основных взаимодействий в системе  $\text{CF}_3\text{COOH} - \text{C}_6\text{H}_5\text{N}(\text{CH}_3)_2$  методом п. м. р. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 146—149. Список лит.: 5 назв.

174612. Шварц Е. М., Ригерте И. А., Иевиньш А. Ф. Использование дериватографа в комбинации с инфракрасным спектрометром ИКС-14А для подтверждения строения комплексных соединений бора. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 260—263. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

174613. Шибаева Р. П., Атовмян Л. О. Структура электропроводящих молекулярных комплексов на основе 7,7,8,8-тетрацианхинодимертана. Обзор. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 546—566. Список лит.: 46 назв.

174614. Чкляев А. А., Гумеров Ф. М., Ануфриенко В. Ф. Изучение ширины линий спектров ЭПР диэтилдитиокарбамата меди (II) в растворах. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 406—412. Список лит.: 15 назв.

174615. Шодэ Л. Г., Сорокин М. Ф., Стокозенко В. Н. О направлении раскрытия  $\alpha$ -окисного кольца в реакции N-глицидилдиалкиламинов с фенолом. — Журн. орган. химии, 1972, т. 8, вып. 5, с. 922—925. Список лит.: 13 назв.

174616. Шопов И. Поливинилен- и полиацетилен-1,3,4-оксадиазолы. [Письмо в ред.] — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 5, с. 325.

174617. Штраус И. Я., Май Л. А. Дипольные моменты некоторых тетраалкилортокарбонатов. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1972, № 3, с. 322—325. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

174618. Эдельман Л. И., Ходаков Г. С. Роль среды в активизации диспергируемого кварца. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 438—443. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

174619. Электронографическое исследование структуры окситетрахлорида вольфрама. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 511—512. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. П. Спиридонов, Е. З. Засорин, И. М. Жарский, Г. И. Новиков.

174620. Ямпольский Ю. П., Максимов Ю. В., Лавровский К. П. Исследование механизма распада ацетилена с помощью дейтерированных соединений. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 150—153. Список лит.: 8 назв.

174621. ЯМР в парамагнитных комплексах радикалов с органическими лигандами. [Сообщ.] З. Н. А. Сысоева, Т. И. Пехк, Э. Т. Липпмаа, А. Л. Бучаченко. Парамагнитные сдвиги ядер  $C^{13}$ . — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 419—422. Список лит.: 5 назв.

## 15.4 Геолого-географические науки. Краеведение

### 15.4.2 Геодезические науки. Картография

174622. Беспалов Н. А. Решение главных геодезических задач на различных поверхностях. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 2, с. 3—10. Список лит.: 11 назв.

174623. Бродский Е. Г. О комплексе демонстрационных агроклиматических карт Узбекской ССР. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 411, с. 28—40. Список лит.: 7 назв.

174624. Волков Н. М. Об измерении длин извилистых линий на картах. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 2, с. 99—102. Список лит.: 5 назв.

174625. Галошин А. И. О возможности перманентного уравнивания геодезических сетей. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 2, с. 19—27. Список лит.: 11 назв.

174626. Гальков Ч. В. Карта «Мероприятия по борьбе с эрозией почв» в составе серии демонстрационных карт сельского хозяйства Узбекистана. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 411, с. 3—15.

174627. Гальков Ч. В., Мирзалиев Т., Шведова В. А. О картах использования земель на территории Узбекистана. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 411, с. 16—27.

174628. Гараевская Л. С. Некоторые особенности картографирования внешней торговли развивающихся стран. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 2, с. 103—107.

174629. Горбенко О. И. Об учете изменения показателя преломления воздуха при дифракционном способе створных наблюдений. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 2, с. 45—49.

174630. Константинович К. М. Графоаналитический способ предвычисления моментов прохождения Солнца через поле зрения оптико-электронных систем. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 2, с. 69—73. Список лит.: 9 назв.

174631. Маймусов И. Г. Обобщенная формула вычисления весов уравновешенных неизвестных через преобразованные коэффициенты нормальных уравнений. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 2, с. 37—43.

174632. Михайлов В. И., Моисеенко В. Ф. Некоторые особенности составления карт порядков долин по крупномасштабным топографическим картам равнинного рельефа. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 739—742. Список лит.: 5 назв.

174633. Омелиху Ихемаду Симеон. Об учете закономерной деформации аэрофильма. [Статья аспиранта из Нигерии]. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 2, с. 93—97. Список лит.: 6 назв.

174634. Рафиков А. Опыт ландшафтно-типологического картирования долины р. Сыр-Дарьи в пределах Голодной степи. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 411, с. 101—108.

174635. Смирнов С. А. Линейные уравнения фотограмметрии. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 2, с. 75—83.

174636. Торочков В. Ю. Методика выполнения измерений с двухстенным гиротеодолитом на торсионном подвесе по максимуму гироскопического момента. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 2, с. 109—111.

174637. Травицкий Ю. И. О связи точности измерения координат с требованиями к элементам инерциального топопривязчика. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 2, с. 139—145. Список лит.: 5 назв.

174638. Урманцев Ф. М. Графики поправок в нивелирные превышения за лунно-солнечное притяжение. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 2, с. 61—68.

### 15.4.3 Геофизические науки

174639. Акулов В. В. Распределение годового слоя атмосферных осадков в горах Средней Азии (Памира и Тянь-Шаня). — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 411, с. 41—62. Список лит.: 42 назв.

174640. Аношина А. П., Орехов Е. И., Дудин А. А. Возможность использования сейсмического метода для исследования подземных пустот. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 164—170.

174641. Аржанова Н. В. Фосфор и кремний в поверхностных водах в районе о-ва Южная Георгия. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, т. 87, с. 16—28. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

174642. Баюсова М. И. Применение метода Б. В. Проскуракова для построения плана течений на участке Нижней Волги. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 73—80.

174643. Белозеров А. А., Рудаков А. Г. О позиционных наблюдениях в исследованиях по методу эффективной сейсмической модели. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 36—45.

174644. Боборыкин А. М., Клушин С. В., Емельянова К. П. К анализу несимметричных интерференционных систем в сейсморазведке. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 748—751.

174645. Брюховецкий А. С. Приближенное решение уравнения переноса излучения направленного точечного источника [в атмосфере]. — Вестн. Харьк. ун-та, 1972, № 83. Математика и механика, вып. 37, с. 113—117. Список лит.: 6 назв.

174646. Верба Н. Д., Кальченко Б. В., Нечитайленко В. А. Методика исследования ветра в мстеорной зоне над экватором. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1971, № 54, с. 11—17. Список лит.: 5 назв.

174647. Волков И. Е., Яновская Т. Б. О характере распределения амплитуд  $P$ -волн. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 137—147. Список лит.: 6 назв.

174648. Гасаненко Л. Б. Электромагнитное поле горизонтального вращающегося диполя в горизонтально-слоистой среде. [Геомагнетизм]. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 160—166. Список лит.: 6 назв.

174649. Гасаненко Л. Б., Шолло М. Е. Иммитансы электромагнитного поля низкочастотного токового слоя, расположенного над горизонтально-слоистой Землей. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 166—179. Список лит.: 6 назв.

174650. Голубев В. Н. Формирование льда на инородных поверхностях. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 114—122. Список лит.: 6 назв.

174651. Дунаенко Л. П. Об особенностях распределения градиентов влажности в приземном слое атмосферы. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 2, с. 29—36. Список лит.: 5 назв.

174652. Жидких В. М. Перемешивание воды и назначение коэффициента теплопроводности в гидротермических расчетах. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 165—181. Список лит.: 23 назв.

174653. Земной тепловой поток на докембрийских щитах СССР. — Сов. геология, 1972, № 8, с. 10—22. Список лит.: 13 назв. Авт.: Е. А. Любимова, Е. В. Карус, Ф. В. Фирсов и др.

174654. Зосимович И. Д., Андриенко Д. А. Каталог индексов геомагнитных возмущений по наблюдениям Главной физической обсерватории в Петербурге и Павловске в 1873—1910 гг. — Проблемы косм. физики, (Киев), 1971, вып. 6, с. 168—192. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

174655. Кашеев Б. Л., Кальченко Б. В. О движении верхней атмосферы над экватором. — Вести. Харьк. политехн. ин-та, 1971, № 54, с. 9—11. Список лит.: 5 назв.

174656. Каяк Л. К., Торопин С. И., Ефремов Ю. П. Усовершенствованные метода определения ускорения силы тяжести с помощью маятников. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 132, с. 71—78.

174657. Ковтун А. А., Чичерина Н. Д. Об аномалии кривых магнитотеллурического зондирования на северо-западе Русской платформы. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 185—193.

174658. Козицкий И. Е. Изгиб ледяной консоли и вязкость льда. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 95—104.

174659. Кривопалова З. Ф. Сток растворенных веществ рек Уй и Увелька в Троицкое водохранилище. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1971, вып. 87, с. 46—48. Список лит.: 5 назв.

174660. Кривопалова З. Ф. Химический состав атмосферных осадков в районе г. Троицка. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1971, вып. 87, с. 49—50.

174661. Кривопалова З. Ф. Химический состав склоновых вод в районе водосброса Троицкого водохранилища. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1971, вып. 87, с. 51—53.

174662. Линдпере Айни, Симм Хелле. Фракционирование органического вещества озерных вод с применением сефадекса. — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Биология, № 3, с. 242—249. Список лит.: 22 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

174663. Линьков Е. М., Орлов Е. Г., Петров В. Г. Результаты исследования дрейфа нуля сейсмометров. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 201—223. Список лит.: 19 назв.

174664. Люцарев С. В., Владимирский С. С., Полуяков В. Ф. Полуавтоматическое определение в морской воде органического углерода, двуокиси углерода, общей щелочности и рН. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хозяй-ва и океанографии, 1971, т. 87, с. 29—38. Рез. на англ. яз.

174665. Масленников В. В., Гаврилов В. П. О вертикальной составляющей скорости градиентно-конвекционного течения в море Скотия. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, т. 87, с. 7—15. Рез. на англ. яз.

174666. Миронов В. С. Об определении параметров прямоугольной бесконечной призмы по кривой  $V_z$ . [К исследованию силы тяжести]. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 45—49.

174667. Моделирование магнитотеллургических полей над наклонным уступом. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 179—185. Авт.: А. А. Ковтун, М. А. Добровольская, Е. Л. Коквина, А. А. Лишагов.

174668. Пехович А. И. О точности решения задач теплопроводности при пренебрежении турбулентным переносом вдоль течения. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 152—164. Список лит.: 6 назв.

174669. Порохова Л. Н., Васьяковский Б. В. Исследование погрешностей параметров при решении обратной задачи электромагнитных зондирований. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 232—243. Список лит.: 15 назв.

174670. Проскуряков Б. В. Расчет скоростного поля планового течения руслового потока. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 66—72.

174671. Проскуряков Б. В., Берденников В. П. Метод модельного исследования разрушения ледяного покрова. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 7—23. Список лит.: 6 назв.

174672. Распопов О. М., Кошелевский В. К. Пинч-эффект и структура магнитосферы. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 223—232. Список лит.: 20 назв.

174673. Синотин В. И., Генкин З. А. Исследование увлечения льдин потоком под преградой. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 37—43. Список лит.: 5 назв.

174674. Троян В. Н. Разрешающая способность оптимального приема сейсмических волн с криволинейными осями синфазности. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 194—201.

174675. Троян В. Н. Статистические методы разделения сейсмических волн с параболическими осями синфазности. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 244—248. Список лит.: 5 назв.

174676. Фомичев А. В. Возможный механизм связей природных явлений 2,5-летней периодичности. [Океанол. исследования]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, т. 87, с. 39—50. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

174677. Циблин В. Ф. Моделирование пропуска льда при проведении лабораторных гидравлических исследований. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 30—36. Список лит.: 7 назв.

174678. Чижов А. Н. Особенности загорообразования на горных реках. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 44—52.

174679. Шашканов В. А., Металлова В. В. Экспериментальное исследование термически-активационного спектра намагничивания горных пород. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 130—136.

174680. Шматков В. А. Опыт определения напряженного состояния ледяного покрова на заторможенном участке реки с помощью метода электромоделирования. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 24—29. Список лит.: 6 назв.

174681. Шумилов О. И., Федосеев В. И. Свойства утреннего максимума в суточном ходе аврорального поглощения. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 122—130. Сок лит.: 19 назв.

174682. Электромагнитное поле заземленных электрического диполя и прямолинейного кабеля над горизонтально-слоистой средой. З. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 3—24. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. В. Вешев, Е. Ф. Любцева, Г. П. Самосюк, Л. А. Богданов. 1: № 340, вып. 18, 1968. Авт.: А. В. Вешев, Е. Ф. Любцева, Г. П. Самосюк, Л. П. Фокина.

174683. Ядерные взаимодействия в атмосфере при энергиях  $> 10^{14}$  эв. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Окт. 1971 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1972, т. 36, № 8, с. 1669—1672. Авт.: Г. Б. Жданов, С. И. Бриккер, А. В. Подгурская, Л. М. Поперекова.

#### 15.4.4 Геологические науки

174684. Абесадзе Д. М., Маглаперидзе К. С., Гегелидзе К. И. О глубинном строении Колхидской впадины в связи с поисками нефти и газа. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 210—212.

174685. Адамия Ш. А., Беридзе М. А., Топчишвили М. В. К стратиграфии нижнеюрских отложений Центральной Абхазии. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 365—368. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

174686. Арбатов А. А., Назаров Д. А. Гравитационное уплотнение пород и его структурообразующая роль. — Сов. геология, 1972, № 8, с. 149—153.

174687. Бабаев К. Л., Окулов Е. Н. Поллцит в клеветандитовом пегматите одного месторождения Средней Азии. — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 50—51.

174688. Бабий Л. Г. Гидрогеохимическая характеристика подземных вод данковолебядских отложений Припятской впадины. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 7, с. 654—656. Список лит.: 5 назв.

174689. Баженова Г. Н. Состав газовых включений в аноклизитах Каларского массива и в ассоциирующих с ними чарнокитах и сиенитах как показатель условий метаморфизма. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 198—200.

174690. Бергер М. Г., Машир В. Н., Шелухин В. И. Новые данные по тектонике и металлогении Северного Донбасса. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 165—168. Список лит.: 12 назв.

174691. Блюман Б. А. О скорости палеозойской денудации Чульчинского метаморфического комплекса (Горный Алтай). — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 169—171. Список лит.: 12 назв.

174692. Богомолов Г. В., Шпаков О. Н., Левых Н. Н. О роли палеогидрогеологических условий при формировании кор выветривания. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 743—744.

174693. Валитов Н. Б. Типы взаимоотношения сульфатно-карбонатных и нефтегазоносных комплексов и их значение для прогноза сероносности (на примере Европейской части СССР). — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1423—1425. Список лит.: 11 назв.

174694. Варсимашвили Э. В. О расчленении нижнемеловых терригенных флишевых отложений Шовско-Пасанаурской подзоны складчатой системы южного склона Большого Кавказа. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 373—376. Рез. на груз. и англ. яз.

174695. Вахания Е. К. Стратиграфия мезозойских отложений Колхидской впадины в связи с поисками нефти и газа. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 3—12. Список лит.: 15 назв.
174696. Вахания Е. К., Никурадзе Г. Н., Шенгелия М. И. Основные черты геологической истории Колхидской впадины. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 221—225. Список лит.: 11 назв.
174697. Вебер В. В. Закономерности распределения нефтяных месторождений в зависимости от фаций отложений. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 239—252. Список лит.: 8 назв.
174698. Виноградов В. И., Илупин И. П. Изотопный состав серы в кимберлитах Сибирской платформы. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1452—1455. Список лит.: 7 назв.
174699. Вишняков В. Н. Волластонитовые породы Слюдянской кристаллической толщи. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1446—1448. Список лит.: 7 назв.
174700. Гидрогеологические условия сарматских отложений Южной Кахети в связи с оценкой перспектив нефтегазоносности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 304—306. Авт.: Г. В. Наниташвили, Д. Н. Маглакелидзе, Г. Н. Хатискаци, Г. К. Чичуа.
174701. Годердзишвили Г. С. Стратиграфия палеогеновых отложений Западной Абхазии по фораминиферам. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 27—39. Список лит.: 5 назв.
174702. Голева Р. В. Эволюция физико-механических свойств пород в процессе формирования натровых метасоматитов. — Сов. геология, 1972, № 8, с. 130—138. Список лит.: 6 назв.
174703. Горяинов И. Н., Андреева Т. Б. Хлориды Fe, Ni, Cu и Al в медно-никелевых рудах Талнахского месторождения. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1456—1459. Список лит.: 8 назв.
- Грузинская К. Ф. О границе между миоценом и плиоценом Грузии. — См. 174835.
174704. Гугушвили В. И. Место рудообразования в постмагматическом процессе Аджарии. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1449—1451. Список лит.: 8 назв.
174705. Давришева Т. А., Глonti Н. И. Геохимическая характеристика нефтей разведочной площади Тарибани. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 307—311. Список лит.: 7 назв.
174706. Дзиграшвили А. Т., Сепашвили О. А. Условия залегания штепцаркойских известняков. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 201—209. Список лит.: 8 назв.
174707. Дрокин В. А. Горногеометрический анализ основных показателей Тургайских бокситовых месторождений. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 45—47. Список лит.: 6 назв.
174708. Жабрев Д. В., Ларская Е. С. Нефтегазоматеринские свиты кавказской части альпийской складчатой зоны. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 253—258.
174709. Жузе Н. Г. Битуминозность карбонатных отложений верхнего девона и нижнего карбона Днепровско-Донецкой впадины. — Сов. геология, 1972, № 8, с. 78—89.
174710. Завинская Г. А. Определение угла падения контакта пород Печенгской серии с архейскими образованиями. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 50—55.

174711. **Зубков Л. Б., Галаджева Н. И., Черняховский А. Б.** Новые данные о бастнезите. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 7, с. 646—649.
174712. **Илупин И. П., Ровша В. С.** К минералогии ромбического роуксена в кимберлитах. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 181—184. Список лит.: 15 назв.
174713. **Ильин Ю. Т., Нахабцев А. С., Шгерн Н. Л.** Исследование вызванной поляризации неоднородных моделей. [Геол. разведка]. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 116—122. Список лит.: 5 назв.
174714. **Исматов А. А., Гулямов Б. М.** Исследование изменений кристаллической структуры искусственных минералов состава  $Ca_{1-x}Nd_xSi_{1-x}Al_xO_9$ . — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 52—54. Список лит.: 8 назв. Рез. на узб. яз.
174715. **Кавтарадзе Г. И.** Гидрохимические особенности подземных вод плiocеновых отложений Грузии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 295—303.
174716. **Каличава К. П.** Результаты литолого-петрографического исследования и коллекторские свойства трещиноватых карбонатных пород верхнего мела Колхидской низменности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 142—147.
174717. **Карпов И. К.** Локальный принцип и алгоритм расчета на ЭВМ необратимой эволюции геохимических систем. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 209—212. Список лит.: 5 назв.
174718. **Катин К. П., Колесникова Г. М., Пестунов И. П.** Определение прочности горных пород на одноосное сжатие по скорости распространения упругих волн. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 154—159. Список лит.: 7 назв.
174719. **Катин К. П., Колесникова Г. М., Пестунов И. П.** Сравнительная оценка некоторых методов определения временного сопротивления горных пород одноосному сжатию и растяжению. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 145—154. Список лит.: 22 назв.
174720. **Кванталиани И. В.** Палеография аптского и раннеальбского времени Абхазии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 13—21. Список лит.: 12 назв.
174721. **Кирпаль Г. Р.** Перспективы поисков бокситов на Русской платформе. — Сов. геология, 1972, № 8, с. 36—50. Список лит.: 10 назв.
- Китовани Т. Г.** О чаудинских и древнеэвксинских отложениях Черноморского бассейна. — См. 174838.
- Китовани Т. Г., Имнадзе З. А.** Куяльницкие отложения Гурии. — См. 174839.
174722. **Китовани Ш. К., Папова Д. Ю.** Перспективы нефтегазоносности Аджаро-Триалетской складчатой системы. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 259—271. Список лит.: 9 назв.
174723. **Козлов В. И.** О возрасте древних свит антиклинория Урала в Тирляинском районе Южного Урала. — Сов. геология, 1972, № 8, с. 66—77. Список лит.: 25 назв.
174724. **Константинов М. М., Попова Т. Н., Атакишиев З. М.** Влияние синвулканических разломов на формирование золоторудных полей Закавказья (на примере Пяззбашинского рудного поля). — Сов. геология, 1972, № 8, с. 138—143.
174725. **Константинович Э.** Генезис пермских месторождений меди в Польше. — Сов. геология, 1972, № 8, с. 101—117. Список лит.: 24 назв.

174726. Крупский Ю. З., Шубин Н. И. Перспективы открытия новых месторождений газа во внешней зоне Предкарпатского прогиба. — Газовая пром-сть, 1972, № 8, с. 1—3.

174727. Кудрявцев Ю. И. Анализ геометрии двухкатушечных установок для измерений магнитной восприимчивости на плоской поверхности. [Геол. разведка]. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 106—116.

174728. Кудрявцев Ю. И. Определение структурных коэффициентов для характеристического и однократно рассеянного излучений. [Исследование горных пород]. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 93—106.

Лукашев К. И., Мотуз В. М. Палеогеография верхнего плейстоцена территории Белоруссии по данным фауны моллюсков. — См. 174841.

174729. Любецкий В. Н., Полевая Л. Д. Проявление в аномальном магнитном поле Казахстана некоторых магматических формаций. — Сов. геология, 1972, № 8, с. 90—100. Список лит.: 18 назв.

174730. Макашвили А. В., Цуцунава Н. Д. Изучение физических свойств пород данными промыслово-геофизических исследований на разведочной площади Тарибани. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 367—371.

174731. Махнач А. С., Синичка А. М. Основные черты геологического развития Оршанской впадины. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 7, с. 639—642. Список лит.: 14 назв.

174732. Медведева М. Г. Палеогидрогеологические условия формирования подземных вод Оршанской впадины. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 7, с. 650—653. Список лит.: 12 назв.

174733. Меликидзе И. Г., Ткемаладзе М. Т. Значение физико-механических свойств вмещающих пород в локализации оруденения на Маднеульском и Цителсопельском месторождениях. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 361—364. Рез. на груз. и англ. яз.

174734. Микая Л. А. О трещинных коллекторах меловых отложений центральной части Абхазии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 148—152.

174735. Молочнов Г. В., Радионов М. В. Электромагнитные зондирования двухслойной структуры с плохопроводящим основанием. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 156—159. Список лит.: 5 назв.

174736. Молочнов Г. В., Радионов М. В., Варгин Г. П. О методе дипольного индуктивного профилирования. [Электроразведка]. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 147—156. Список лит.: 9 назв.

174737. Мурашев Н. В., Рыбин А. И., Рязанова Е. В. Количественная тектоника центральной части Восточно-Европейской платформы. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 172—174.

174738. Наниташвили Г. В. Гидрогеологическое районирование Грузии в связи с поисками нефти и газа. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 285—294.

174739. Народецкая А. Д., Шабловская Р. К. Особенности распределения бора в надсолевой глинисто-маргелистой толще Старобинского калийного месторождения. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 752—754. Список лит.: 13 назв.

174740. Нахабцев В. С., Мейер В. А., Медведев Ю. С. Выбор оптимальных условий возбуждения и регистрации рентгеновской флуоресценции молибдена со сцинтилляционными счетчиками. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 82—89.

174741. Никаноров А. С. Об эндоконтактных породах слюдоносных и керамических пегматитов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 188—190.

174742. Новожилова М. Е., Жамалетдинов А. А. Влияние подстилающего слоя на поле погруженного электрического диполя. [Электроразведка]. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук. вып. 22, с. 24—29.

174743. Новые данные по абсолютной хронологии последнего межледниковья и конца послеледниковья во внеледниковой зоне Средней Сибири (по данным  $C^{14}$ ). — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1426—1429. Список лит.: 10 назв. Авт.: С. А. Лаухин, Л. В. Фирсов, В. А. Панычев, Л. А. Орлова.

174744. О зависимости между изотопным составом серы, параметром кристаллической решетки и содержанием железа в сфалерите. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 185—187. Список лит.: 14 назв. Авт.: А. А. Малахов, Е. А. Денисенко, К. М. Ямалеев, Г. И. Белкова.

174745. О клиноптилолитовых вулканических туфах северного склона Триалетского хребта. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 179—180. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. В. Гвахария, Н. И. Схиртладзе, Т. В. Батишвили и др.

174746. О первой находке колорадоита в рудах колчеданной формации (Узельгинское месторождение на Южном Урале). — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 191—193. Список лит.: 6 назв. Авт.: Г. Н. Пшеничный, Т. Н. Шадлуц, Л. Н. Вяльсов, Н. В. Тронева.

174747. О стратиграфическом положении клансея и границе между аптом и альбом. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та 1971, вып. 115, с. 22—26. Список лит.: 23 назв. Авт.: И. В. Кванталиани, И. В. Чубинидзе, А. В. Квернадзе, Л. Р. Цирекидзе.

174748. О характеристике трубок взрыва Мало-Ботубинского района. — Сов. геология, 1972, № 8, с. 51—65. Список лит.: 20 назв. Авт.: А. Д. Харьков, Е. И. Борис, И. Н. Иванов, В. Н. Шукин.

174749. Об аналогах толкачевской свиты Украинского щита в кристаллическом фундаменте БССР. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 735—738. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. Б. Черняховский, Г. И. Илькевич, В. И. Пасюкевич, Г. Г. Доминиковский.

174750. Огаринов И. С., Ахмадиев Ю. Х. К вопросу о строении основания палеозойских геосинклинальных толщ в Магнитогорском мегаэпиклинории на Южном Урале. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1430—1433. Список лит.: 8 назв.

174751. Определение упругих характеристик горных пород упрощенным способом. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 159—164. Список лит.: 11 назв. Авт.: И. П. Пестунов, К. П. Катин, Г. М. Колесникова, В. В. Беляева.

174752. Опыт использования сейсмического метода разведки для определения глубины торфяной залежи. — Торф. пром-сть, 1972, № 8, с. 17—19. Авт.: А. Т. Кмитовенко, В. И. Бондарев, Б. М. Александров, Н. И. Теряев.

174753. Орехов Е. И., Аношина А. П., Дудин А. А. Исследование нарушений в горных породах сейсмическим методом. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 170—175.

174754. Оценка перспектив нефтегазоносности мезозойских отложений и основные направления геологоразведочных работ на нефть и газ в Грузии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 226—239. Список лит.: 11 назв. Авт.: Д. А. Булейшвили, Э. Б. Иобадзе, Г. И. Санадзе, И. А. Метревели

174755. Павлов А. Н. К оценке геохимических процессов в зоне аэрации. — Сов. геология, 1972, № 8, с. 118—123.
174756. Пинчук А. П., Романова В. И. Опорные горизонты разреза Припятской впадины для электроразведочных работ. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 745—747.
174757. Пирцхалайшвили Б. И., Метревели И. А., Эбралидзе Т. П. Основные черты тектоники Грузии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 169—182. Список лит.: 16 назв. В огл. 1-й авт.: Б. И. Пирцхалайшвили.
174758. Поведение Ве при выветривании биотита и флогопита. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 205—208. Список лит.: 12 назв. Авт.: Н. А. Григорьев, Л. И. Коленко, Е. Я. Самаркина, Н. Г. Сапожникова.
174759. Покалов В. Т. Геотектоническая позиция акчатауских гранитов и связанных с ними вольфрам-молибденовых месторождений. — Сов. геология, 1972, № 8, с. 144—146. Список лит.: 11 назв.
174760. Попов В. С. К геохимии бора в процессе галогенеза. — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 55—56. Список лит.: 12 назв.
174761. Портнов А. М., Островский Э. Я. Антагонизм калия и тория в зонах адуляризации. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1463—1465. Список лит.: 9 назв.
174762. Потаненко Б. П., Тесаловский М. Д., Зубко Н. Ф. О глубине образования колчеданных руд Гайского месторождения на Южном Урале. — Сов. геология, 1972, № 8, с. 146—149. Список лит.: 5 назв.
174763. Применение испытателей пластов в угольной промышленности. [Разведка на газоносность]. — Уголь Украины, 1972, № 7, с. 50—51. Авт.: Х. Ф. Джамалова, Ю. А. Беляев, А. М. Горьков и др.
174764. Пшеничный Г. А., Мейер В. А., Катеринов К. С. Устранение влияния «промежуточной среды» в рентгенофлуоресцентном анализе по способу двойного стандарта-фона. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 78—82.
174765. Радиоизотопный источник с регулируемым спектром испускаемого излучения. [К изучению состава горных пород]. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 89—93. Авт.: В. А. Мейер, Г. А. Пшеничный, В. С. Нахабцев и др.
174766. Роговская Н. В., Соколовский Л. Г. О некоторых гидродинамических закономерностях мезозойских отложений центральных и западных районов Туранской плигы. — Сов. геология, 1972, № 8, с. 23—35. Список лит.: 25 назв.
174767. Ртуть как индикатор оруденения атасуйского типа. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1460—1462. Авт.: К. М. Муканов, А. Л. Дербасова, В. В. Кулинич, С. С. Солнцев.
174768. Рыжов П. П. Акустический метод определения местоположения границы полезное ископаемое — порода. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 42—44.
174769. Садоян А. А., Карапетян Э. М. О характере коллекторских свойств пород верхней и нижней песчано-глинистых свит Октемберянской толщи и о времени их образования. — Докл. АН АрмССР, 1972, т. 54, № 3, с. 168—171 с табл. Рез. на арм. яз.
174770. Саркисян С. Ш. Способ определения составов магм, родоначальных для вулканических и вулканоплутонических ассоциаций. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 369—372. Рез. на груз. и англ. яз.
174771. Семенов А. С., Жамалетдинов А. А. Сквацинно-наземные наблюдения при изучении подзайского разреза скважин. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 29—36.

174772. **Смирнов Г. А., Смирнова Т. А., Ключина М. Л.** Верхнеюрская олистострома на восточном склоне Южного Урала. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1434—1437. Список лит.: 6 назв.
174773. **Собакаръ Г. Т.** Динамика Центральноукраинской равнины Земли и ее геологические следствия. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1438—1441. Список лит.: 8 назв.
174774. **Соболев В. С., Панина Л. И., Чепуров А. И.** О температурах кристаллизации минералов в меймечитах по результатам гомогенизации расплавных включений. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 201—204 с табл. Список лит.: 13 назв.
174775. **Спарсиашвили И. А.** Емкостные и фильтрационные свойства пород морской толщи верхнего сармата Южной Кахетии и их литолого-петрографические особенности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 153—156.
174776. **Тарасевич Ю. И., Грибина И. А.** Исследование состояния воды в галлуазите методом ИК-спектроскопии. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 405—411. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.
174777. **Татаршвили Л. И., Чубинидзе И. В.** Литологическая характеристика и фациальные особенности флишевых отложений босельских слоев Чинчвельтского покрова. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 127—138. Список лит.: 6 назв.
174778. **Температурные условия кристаллизации зональных вкрапленников кварца в апогранитах.** — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 175—178. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. Ш. Базаров, Я. А. Косалс, В. А. Сенина, В. И. Гордеева.
174779. **Ушатинский И. Н., Бабицын П. К., Бачурин А. К.** О селадоните и глауконите Западной Сибири. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 194—197 с табл. Список лит.: 21 назв.
174780. **Федынский В. В., Ушаков С. А., Шабалин Н. А.** Возраст дна Мирового океана по геофизическим данным. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1442—1445. Список лит.: 17 назв.
174781. **Хананашвили В. С.** О глубинном геологическом строении Алазанской депрессии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 193—200. Список лит.: 7 назв.
174782. **Хатискаци Г. Н.** О геологическом строении и перспективах нефтегазоносности Горной Кахетии в свете новых данных. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 272—284. Список лит.: 6 назв.
174783. **Чичуа Г. К.** Новые данные о строении Чинчвельтского покрова (Горная Кахетия). — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 183—192. Список лит.: 6 назв.
174784. **Чубинишвили К. Г.** Литолого-фациальные особенности свиты сатхехви (сеноман) Кахетинского хребта. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 118—126. Список лит.: 5 назв.
174785. **Чубинишвили К. Г., Мерабишвили Л. В.** О расчленении отложений верхнего сариата и ширакской свиты (мэотис — понт) разведочной площади Тарибани (Южная Кахетия). — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 163—168. Список лит.: 7 назв.
174786. **Чубинишвили К. Г., Хеиров М. Б.** Рентгеноструктурные исследования глинистых минералов в отложениях сармата и ширакской свиты (мэотис — понт) разведочной площади Тарибани (Южная Кахетия). — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 157—162. Список лит.: 7 назв.

174787. Шатиришвили Т. М. О расчленении вулканогенно-осадочной толщи альбасеномана центральной части Колхидской низменности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 106—117. Список лит.: 14 назв.

174788. Шатиришвили Т. М., Омиадзе Н. И., Мерабишвили Л. В. Литологическая характеристика верхнеюрских и меловых отложений Цаншской опорной скважины. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 99—105. Список лит.: 8 назв.

174789. 60-летие академика АН КазССР У. М. Ахмедсафина. [Специалист в области гидрогеологии]. — Вестн. АН КазССР, 1972, № 7, с. 68 с портр.

174790. Шпак П. Ф. Сырьевые ресурсы Украинской ССР. — Сов. геология, 1972, № 8, с. 3—9.

174791. Шпаков О. Н. Подземные воды мергельно — меловых отложений верхнего мела Белорусского массива. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 7, с. 643—645.

174792. Щелочные породы Центрального Казахстана — перспективное сырье полевошпатовой промышленности. — Вестн. АН КазССР, 1972, № 7, с. 13—18. Рез. на каз. яз. Авт.: А. Н. Нурлыбаев, А. Г. Панченко, К. А. Белобородова, А. Н. Крюкова.

#### 15.4.5 Географические науки. Краеведение

174793. Воробьев К. Владимир Клавдиевич Арсеньев. [К 100-летию со дня рождения путешественника и писателя]. — Охота и охотничье хоз-во, 1972, № 9, с. 36—37.

174794. Кренкель Э. Т. Из дневников Э. Кренкеля. [Публикация Т. Э. Кренкеля]. 2. Короткие волны за Полярным кругом. — Радио, 1972, № 7, с. 8—10, № 6, 1972.

174795. Мигунова Е. С. О растительности и границах лесостепного ландшафта. — Лесоводство и агролесомелиорация (Киев), 1971, вып. 27, с. 29—37. Список лит.: 27 назв.

174796. Раймов Т. И. Комплексное экономико-географическое исследование столичных городов. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 411, с. 143—161. Список лит.: 16 назв.

#### 15.5 Биологические науки

##### 15.5.1 Общая биология

174797. Атауллаханов Ф. И. Применение метода периодических воздействий для исследования кинетики ферментативных реакций. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 647—654. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

174798. Баджинян С. А., Ковалев С. А., Чайлахян Л. М. Исследование структуры области слипания двух сферических бимолекулярных фосфолипидных мембран, модифицированных олеиновой кислотой. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 705—708. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

174799. Беркович Л. А. К выводу функции распределения длин макромолекул биополимеров при тепловой денатурации. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 687—688. Рез. на англ. яз.

174800. Влияние поверхностного заряда на стационарную калиевую проводимость мембраны перехвата Ранвье. [Сообщ.] 2. Г. Н. Можаяева, А. П. Наумов. Изменение ионной силы внешнего раствора. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 618—622. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

174801. **Волотовский И. Д., Воскресенская Л. Г., Конев С. В.** Влияние конформационной лабильности белков на их ультрафиолетовую флуоресцентивтельность. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 581—587. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.
174802. **Гаврилов В. П., Устинова Г. Г.** Роль структуры воды в функциональном состоянии клеток и передвижении веществ. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1972, вып. 159, с. 73—80. Список лит.: 16 назв.
174803. **Горохова Л. В.** Модификация электрофореза белков в геле агара. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 121—125.
174804. **Григорян Г. Л., Корхмязян М. М., Розанцев Э. Г.** О влиянии температуры на спектры ЭПР и иминоксильного радикала введенного в активный центр  $\alpha$ -химотрипсина [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 692—693. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
174805. **Егиазарова А. Р., Заалишвили М. М.** Некоторые физические константы молекул актина в монослое. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 588—593. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.
174806. **Ильясова В. Б., Криминская З. К., Азизова О. А.** Теоретический расчет и экспериментальное исследование структуры и свойств свободных радикалов пептидной группы. — Журн. структурной химии, 1972, т. 13, № 3, с. 413—418. Список лит.: 11 назв.
174807. **Климова В. Л.** Количественное распределение бентоса залива Петра Великого (Японское море) летом 1970 г. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, т. 87, с. 97—104. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
174808. **Кольцов Н. К.** Проблема прогрессивной эволюции. [Фрагмент одноим. статьи, опублик. в «Биол. журн.», 1933, т. 2, вып. 4. С примеч. ред.] — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 4, с. 493—503.
174809. **Лившиц М. А.** К вопросу об участии когерентных фононов в биологических процессах. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 1, с. 694—695. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
174810. **Лишневская Е. Б., Спириг А. С.** Диссоциирующее действие сахарозы на рибосомы. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1483—1484. Список лит.: 5 назв.
174811. **Локализация свободной валентности в облученных пептидах, содержащих гистидин.** — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 594—598. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Панин, М. А. Пономарева-Степная, Л. А. Молодов, А. Ф. Усатый.
174812. **Малецкий С. И.** Взаимодействие генов и некоторые общие вопросы генетики. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 4, с. 355—361. Список лит.: 35 назв. Рез. на англ. яз.
174813. **Маркина Н. П.** Количественное распределение планктона в Тиморском море и заливе Карпентария в феврале — апреле 1970 г. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, т. 87, с. 105—112. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
174814. **Математическая модель взаимодействия двух популяций.** [Сообщ.] 2. Л. Р. Гинзбург, Ю. И. Гольдман, А. И. Раилкин. Конкуренция, симбиоз. — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 4, с. 450—455. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
174815. **Молекулярные механизмы изменений тонкой проницаемости электровозбудимой мембраны.** [Сообщ.] 2. С. Н. Фишман, Б. И. Ходоров, М. В. Волькенштейн. Модель процесса активации. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 611—617. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
174816. **О стабильности лучевого повреждения в клеточной популяции (опыты на *Ragamecium caudatum*).** — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 213—215. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. Б. Бычковская, О. В. Малиновский, Г. К. Очинская, А. И. Филиппов.

174817. **Перцов Л. А., Прохорычева Н. П., Соковишин В. А.** О биологической значимости современных уровней радиоактивного загрязнения моря. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 64—68. Список лит.: 9 назв.

174818. **Попков В. П., Рик Г. Р.** Изучение диэлектрических констант на СВЧ  $\gamma$ -облученных растворов дезоксирибонуклеопротеида. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 565—568. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. В огл. 2-й авт.: Г. Р. Рис [!]

174819. **Пшежецкий В. С., Лебедева Т. А., Кабанов В. А.** О роли кофактора в катализе на макромолекулярных моделях каталазы. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1492—1495. Список лит.: 6 назв.

174820. **Серебровская К. Б., Корнеева Г. А.** Влияние добавок донорно-акцепторного характера на фотоактивность хлорофилла в водных растворах поверхностно-активных веществ. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 599—604. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

174821. **Стародубов С. М., Курелла Г. А.** О разности электрических потенциалов и распределение ионов между цитоплазмой и ядром клетки. — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 4, с. 464—468. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

174822. **Стефанов В. Е., Магаршак Ю. Б., Волькенштейн М. В.** Диаграммный метод анализа пинг-понг-механизмов ферментативных реакций. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 248—250. Список лит.: 12 назв.

174823. **Структура полимеров, родственных коллагену.** [Сообщ.] **И. М. И. Миллионова, Н. Г. Есипова, В. Н. Роголенкова.** Параметры спирали синтетических политрипептидов. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 575—580. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

174824. **Супоницкий В. Л., Барминцев В. А.** Об изготовлении стеклянных микроэлектродов [для биологических исследований]. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 134—135.

174825. **Тимофеев Н. А.** О влиянии абиотических условий на зоопланктон Северного моря Каспия. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, т. 87, с. 51—59. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

174826. **Толстикова Н. Е.** Макрофитобентос сублиторали Берингова моря в районе бухты Произведения. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, т. 87, с. 60—77. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

174827. **Хемилюминесценция, сопряженная с образованием липидных перекисей в биологических мембранах.** [Сообщ.] **8. З. П. Черемисина, В. И. Оленев, Ю. А. Владимиров.** Реакции  $Fe^{2+}$  и липидных перекисей на стадии «быстрой вспышки» свечения. — **9. Ю. А. Владимиров, З. П. Черемисина, Т. Б. Сулова.** Свечение в присутствии люминола. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 605—610; 702—705. Список лит.: с. 610; 704. Рез. на англ. яз.

174828. **Чиргадзе Ю. Н., Овсепян А. М.** Роль воды в подвижности пептидных структур. Изучение конформационных переходов полипептидов и олигопептидов при гидратации. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 569—574. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

174829. **Шкроб А. М., Мельник Е. И.** Перенос протонов через бислоиные липидные мембраны в присутствии двухосновного фенола. Зависимость механизма проводимости от рН водного раствора. [Письмо в ред.] Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 709—711. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

174830. **Шуков В. А.** К характеристике теоретического познания в современной биологии. — Вopr. философии, 1972, № 8, с. 97—106. Рез. на англ. яз., с. 187—188.

174831. Ядерная релаксация  $Li^7$  в мышечных клетках и некоторых понообменных смолах. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 623—628. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. С. Быстров, Г. И. Романенко, Н. И. Николаев и др.

### 15.5.2 Палеонтология

174832. Арутюнян М. Е. Новый представитель рода *Ocotea* в олигоцене Армении. — Докл. АН АрмССР, 1972, 54, № 3, с. 172—174. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. яз.

174833. Бидзиннашвили Л. М. Моллюсковая фауна среднего миоцена южной части Имеретии и ее стратиграфическое значение. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. ин-та, 1971, вып. 115, с. 40—56. Список лит.: 13 назв.

Годердзишвили Г. С. Стратиграфия палеогеновых отложений Западной Абхазии по фораминиферам. — См. 174701.

174834. Гомолицкий Н. П. Расчленение юрских континентальных отложений Средней Азии по данным палеоботаники. — Сов. геология, 1972, № 8, с. 124—130. Список лит.: 39 назв.

174835. Грузинская К. Ф. О границе между миоценом и плиоценом Грузии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 57—61. Список лит.: 9 назв.

174836. Гуслицер Борис, Лийва Арви. О возрасте местонахождения остатков плейстоценовых млекопитающих и палеолитической стоянки Бывозая на Средней Печере. — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Биология, № 3, с. 250—254. Список лит.: 13 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

174837. Имнадзе З. А. О некоторых новых видах остракодовой фауны плиоценовых отложений Западной Грузии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 79—85. Список лит.: 8 назв.

174838. Китовани Т. Г. О чаудинских и древнеэвксинских отложениях Черноморского бассейна. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 87—97. Список лит.: 16 назв.

174839. Китовани Т. Г., Имнадзе З. А. Куяльницкие отложения Грузии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 71—78. Список лит.: 21 назв.

174840. Колаковский А. А. К истории третичных грабов. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 497—500. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

174841. Лукашев К. И., Мотуз В. М. Палеогеография верхнего плейстоцена территории Белоруссии по данным фауны моллюсков. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 731—734. Список лит.: 15 назв.

174842. Окрочедладзе Д. П. Фауна эоценового яруса Грузии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 62—69.

174843. Татаришвили Л. И. О некоторых гиероглифах верхнемелового флиша Кахетинского хребта. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 139—141. Список лит.: 5 назв.

174844. Челидзе Л. Т. Сарматская флора Кахетии. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 501—503. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

174845. Гогорикидзе Н. И. Дыхательная активность *Beijerinckia*. Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 220—222. Списание лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
174846. Золотухин Н. В. Аккумуляция энергии растущей популяцией водородоксиляющих бактерий. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 642—646. Списание лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
174847. Коновалова Л. В., Воробьева Л. И. Влияние полимиксина М на накопление липидов и полифосфатов клетками *Propionibacterium shermanii*. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 101—104. Списание лит.: 10 назв.
174848. Корнилова В. Ф., Сухарева-Немакова Н. Н. Люминесцентно-цитохимическое изучение культуры *Crithidia oscarpeti* в присутствии триафлавина. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 108—113. Списание лит.: 12 назв.
174849. Красновский А. А., Быстрова М. И., Мальгошева И. Н. Изучение молекулярной организации бактериохлорофилла и его аналогов в твердых пленках; инфракрасные спектры поглощения. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1473—1476. Списание лит.: 15 назв.
174850. Некоторые свойства мононуклеотидов ДНК фага ДДVII. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 241—244. Списание лит.: 22 назв. Авт.: И. И. Никольская, Г. Н. Трушинская, О. С. Чижов, Т. И. Тихоненко.
174851. Плугина Л. А., Орлова Ж. И., Гуманов Л. Л. О механизме действия диазокетонов. Влияние 1,4-бисдиазоацетилбутана на нуклеотидный пул фага T4B *am* 1141. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1489—1491. Списание лит.: 10 назв.
174852. Смолина Г. С., Жарикова Г. Г., Силаев А. Б. Морфология частиц двух фагов *Bacillus brevis* var. G-B. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 105—107. Списание лит.: 6 назв.

## 15.5.4 Ботаника

(Палеоботаника — см. 15.5.2)

174853. Авакян Ц. М., Степанян Л. Г. К вопросу о природе радиофлуоресценции [у растений. Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 712—714. Рез. на англ. яз.
174854. Анисимов А. А. Механизм и движущие силы передвижения органических веществ у растений. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1972, вып. 159, с. 3—32. Списание лит.: 166 назв.
174855. Беликов И. Ф. К вопросу о локальном использовании ассимилятов [у растений]. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1972, вып. 159, с. 56—61. Списание лит.: 13 назв.
174856. Булатова Т. А. К вопросу о действии фосфора на передвижение индолилуксусной кислоты у растений. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1972, вып. 159, с. 62—65. Списание лит.: 12 назв.
174857. Влияние различных кофакторов на фотосинтетическое фосфорилирование и тушение флуоресценции хлоропластов. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 629—634. Списание лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Б. Пронина, Н. Ф. Незнайко, Е. Н. Мухин, В. К. Горшков.
174858. Воробьева Л. М., Красновский А. А. Фотоокисление хлорофилла кислородом, сопровождающееся дезагрегацией. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 233—236. Списание лит.: 8 назв.

174859. **Житков В. С.** К эволюции листа в роде лапчатка (*Rosa-tilla* L.) — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 43—52. Сп-сок лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

174860. **Зеленов А. Н.** Хромосомные группы родов *Fabaceae* Lindl. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 53—62. Сп-сок лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

174861. **Изучение спонтанных разрывов корневой ткани проростков крестоцветных.** [Сообщ.] 1. Т. Шнайдер, А.-П. Сильвере, М.-А. Ромей-кис. Влияние гамма-облучения. — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Биология, № 3, с. 223—228 с табл. Сп-сок лит.: 11 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

174862. **Киприн В. И., Воронкова Е. Н., Гавриленко В. Ф.** Установка с инфракрасным газоанализатором для изучения интенсивности газообме-на растений. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 136—139. Сп-сок лит.: 6 назв.

174863. **Леман В. М., Парфенова Л. С.** Последствие интенсивности и спектрального состава света на устойчивость растительных пигментов в темноте. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 3—12. Сп-сок лит.: 46 назв. Рез. на англ. яз.

174864. **Магомедов А. А.** Ритм годовичного развития растений сарсаза-ново-эфемеровой ассоциации Приморской низменности Дагестана. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 82—89. Сп-сок лит.: 15 назв.

174865. **Масудов Х. С.** О сезонной динамике подземных органов тра-вянистой растительной массы в основных почвах западных отрогов Чат-кальского хребта. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 411, с. 74—81.

174866. **Некрасова К. А., Максимов В. Н.** Применение методов мате-матического планирования эксперимента при изучении условий почвенно-го питания водорослей и выявлении их индикационных свойств. — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 4, с. 428—436. Сп-сок лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

174867. **Палилова А. Н., Люлькина Е. И., Давыденко О. Г.** Генетиче-ский эффект акридиновых красителей в отношении ультраструктуры хло-ропластов. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 763—766. Сп-сок лит.: 18 назв.

174868. **Рыбин И. А., Ефимов А. К., Дошеникова О. А.** Изучение биоэлектрической реакции листа растения на изменение  $CO_2$  и  $O_2$  в ат-мосфере на свету и в темноте. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 696—697. Рез. на англ. яз.

174869. **Саржевская М. В., Лосев А. П., Гуринович Г. П.** К вопросу о строении продукта гидрирования хлорофилла. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 759—762. Сп-сок лит.: 10 назв.

174870. **Тер-Карапетян М. А., Н. Хоанг Ким, Агаджанян А. Х.** Непро-теиногенные аминокислоты у представителей некоторых родов семейства Papilionaceae. — Докл. АН АрмССР, 1972, 54, № 3, с. 175—181. Сп-сок лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

174871. **Чибисов А. К.** Участие триплетного состояния в реакции фо-тоокисления хлорофилла. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 142—145. Сп-сок лит.: 9 назв.

### 15.5.5 Зоология

174872. **Алексеевна М. С.** Связь линейных размеров и веса личинок хириноmid из низовий дельты и авандельты Волги. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, т. 87, с. 130—134. Сп-сок лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

174873. Багдасарян А. Т. Два новых вида эриофиоидных клещей на миндале из Армении (*Acarina, Eriophyoidea*). — Докл. АН АрмССР, 1972, № 3, с. 188—192. Рез. на арм. яз.

174874. Вайнштейн Б. А. О тагмозисе акарифрмных клещей. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 7—12. Список лит.: 11 назв.

174875. Виноградова М. С. Сезонные изменения слизистой оболочки желудка краснощекого суслика (*Citellus erythrogenys Brandt*). — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 4, с. 469—477. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

174876. Вишневская Т. М., Мазохин-Поршняков Г. А. Спектральная чувствительность одиночных зрительных клеток кузнечика *Tettigonia captans* и шмеля *Bombus distinguendus*. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 635—641. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

174877. Гераскин П. П., Лукьяненко В. И. Видоспецифичность фракционного состава гемоглобина крови осетровых рыб. — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 4, с. 478—483. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

174878. Длусский Г. М., Купянская А. Н. Численность и биомасса муравьев как показатель их значения в лесных биоценозах южного Приморья. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, т. 7, с. 20—33. Список лит.: 19 назв.

174879. Доброхотов В. Н., Кузнецов Г. В., Лебедев Д. Б. Суточный ритм митозов в эпителии роговицы домашних мышей (*Mus musculus L.*, 1758). — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 216—217.

174880. Есилевская М. А. Эколого-морфологические особенности челюстного аппарата и органов полета жаворонков *Alaudidae*. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 25—32. Список лит.: 32 назв.

174881. Жерихин В. В. Материалы по фауне долгоносиков (*Coleoptera, Curculionidae*) заповедника «Кедровая падь». — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, т. 7, с. 150—153.

174882. Зайцева И. Ф. Новые данные о зоогеографии полужесткокрылых (*Hemiptera*) горных систем Грузии. — Сообщ. АН СССР, 1972, т. 67, № 2, с. 469—471. Рез. на груз. и англ. яз.

174883. Заславский Г. Л. Исследование локационных сигналов дельфина афалины при помощи двухканальной системы регистрации. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 717—720. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

174884. Зимина Л. В. К фауне сирфид (*Diptera, Syrphidae*) заповедника «Кедровая падь». — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, т. 7, с. 172—175. Список лит.: 18 назв.

174885. Ивлиев Л. А., Кононов Д. Г. О биологии некоторых видов усачей (*Coleoptera, Cerambycidae*) на Дальнем Востоке. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, т. 7, с. 98—105. Список лит.: 23 назв.

174886. Карпенко Л. Д., Чораян О. Г. Реакции промежуточных нейронов висцерального ганглия виноградной улитки на электрическое раздражение анального нерва. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 39—43. Список лит.: 19 назв.

174887. Кипятков В. Е. Обнаружение фотопериодической реакции у муравьев рода *Murgica* (*Hymenoptera, Formicidae*). — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 251—253. Список лит.: 11 назв.

174888. Ковалева И. П., Кузьмина С. А., Дубасова Н. В. Об аминокислотном составе и электрофоретическом спектре гемоглобина некоторых рыб Куршского залива Балтийского моря. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 55—57. Список лит.: 7 назв.

174889. Кончина Ю. В. Питание неполовозрелых окуней Северо-Западной Атлантики. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, т. 87, с. 171—179. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
174890. Котляр Л. К. Сезонные изменения в популяции *Calanus finmarchicus* f. *glacialis* северо-восточной части Охотского моря. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, т. 87, с. 78—96. Список лит.: 33 назв. Рез. на англ. яз.
174891. Кривошеина Н. П. Детритофильные двукрылые биобиондоного комплекса в южном Приморье (Diptera, Nematocera). — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, т. 7, с. 159—171. Список лит.: 14 назв.
174892. Кузнецов В. Н. О фауне кокциnellид (Coleoptera, Coccinellidae) Приморского края. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, т. 7, с. 176—186. Список лит.: 25 назв.
174893. Майорова В. Ф., Троицкая Л. П. Аксо-соматические синапсы в педальных ганглиях брюхоногих моллюсков (*Lymnaea stagnalis*). — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1471—1472 с табл. Список лит.: 14 назв.
174894. Макаров В. Б., Сафронов В. В., Комель Г. И. Поляризованный внеплановый синтез ДНК в гигантской гранулярной петле XII хромосомы в ооцитах тритонов *Triturus cristatus cristatus*. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 220—222 с табл. Список лит.: 12 назв.
174895. Мануилова Н. А. Авторадиографическое исследование синтеза РНК в сетчатке глаза птиц в процессе развития. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 33—38. Список лит.: 11 назв.
174896. Панов Е. Н. Межвидовая гибридизация и судьба гибридных популяций (на примере двух видов сорокопутов-жуланов: *Lanius collurio* L., *L. phoenicuroides* Schalow). — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 4, с. 409—427. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.
174897. Парцвания В. Б. Влияние температуры на спонтанную активность нейронов виноградной улитки. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 445—448. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
174898. Перуева Е. Г. Некоторые особенности пищевого поведения *Calanus helgolandicus* и *C. glacialis* в эксперименте. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, т. 87, с. 121—129. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.
174899. Резник Г. К. Обнаружение секретиции пищеварительных ферментов у паразитической нематоды домашних кур *Ascaridia galli*. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1507—1508 с табл. Список лит.: 14 назв.
174900. Соколов В. И. Гистогенез надпочечника золотистого хомячка (*Mesocricetus auratus* Waterh.) в связи с проблемой х-зоны. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 63, вып. 7, с. 65—75. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.
174901. Стрельникова В. М. Рост изопод (Isopoda, Crustacea) из Японского моря. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, т. 87, с. 113—120. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
174902. Судилова А. М. К систематике рода настоящие вьюрки (*Fringilla* L.) — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 18—24. Список лит.: 13 назв.
174903. Ушаков Б. П., Пашкова И. М. Динамика индивидуальных изменений теплоустойчивости мышечной ткани в процессе тепловой аккли-

матизации водяных осликов (*Asellus aquaticus* L.) — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 4, с. 387—396. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

174904. Чернявский Ф. Б. О характере географической изменчивости некоторых видов млекопитающих северо-восточной Сибири (клинальная изменчивость и концепция подвида). — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 4, с. 437—494. Список лит.: с. 448. Рез. на англ. яз.

174905. Шахов С. Д. Амнион двухсомитного зародыша дромадера. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 63, вып. 7, с. 96—99. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

#### 15.5.7 Эмбриология, анатомия и гистология человека. Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

174906. Овакимян Р. Р., Шибкова С. А. К гистологическому и гистохимическому анализу структурных элементов головного мозга собак при хроническом вживлении электродов. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 49—54. Список лит.: 24 назв.

174907. Пастухов В. А. Прижизненное исследование взаимоотношений нейронов и капилляров в вегетативном ганглии мочевого пузыря лягушки (*Rana temporaria*) при различных воздействиях. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 63, вып. 7, с. 84—88. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

174908. Пузырев А. А., Иванова В. Ф. Влияние гонадэктомии на эндокринный эпителий поджелудочной железы. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 63, вып. 7, с. 75—84. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

##### 15.5.7.1 Эмбриология, анатомия и гистология человека

174909. Буснюк М. М. Цитохимическая характеристика нейронов и нейроглии зрительной области коры мозга кошки. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 63, вып. 7, с. 34—42. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

174910. Виноградова М. С., Воробьева Т. В., Степаненко З. М. К методике окраски клеточных элементов слизистой оболочки желудка. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 63, вып. 7, с. 100—101.

174911. Втюрин Б. В., Калашникова М. М. К вопросу о функциональной морфологии ядерной оболочки и ее пор. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 7, с. 31—37. Список лит.: 15 назв.

174912. Герштейн Л. М. Цитохимическое изучение дифференцировки нервных и глиальных клеток в постнатальном онтогенезе кошки. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 63, вып. 7, с. 26—33. Список лит.: с. 32—33. Рез. на англ. яз.

174913. Головченко Ю. И., Самосюк И. З. Возрастные изменения периферических нервных стволов. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 113—115. Рез. на англ. яз.

174914. Дедов И. И. Срединное возвышение нейрогипофиза при экстремальных воздействиях. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1503—1506 с табл. Список лит.: 14 назв.

174915. Дмитриева Н. И. О некоторых критериях зрелости центральной нервной системы у млекопитающих. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 63, вып. 7, с. 89—92. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

174916. Ермолаева В. Ю., Ермоленко С. Ф. О двухсторонних <sup>связях</sup> 1-й и 2-й соматосенсорных зон коры головного мозга с хвостатым ядром. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 63, вып. 7, с. 20—26. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

174917. Задворнов Ю. Н. Варианты формы большого затылочного отверстия и строения его заднего края. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 63, вып. 7, с. 42—50. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

174918. Кандалова Н. А. Чувствительная иннервация наружных половых органов женщин. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 63, вып. 7, с. 62—65. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

174919. Константиновский Г. А. О нервных клетках мягкой оболочки головного мозга. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 63, вып. 7, с. 92—96. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

174920. Лиледе К. А. Анатомия кровеносных сосудов капсул мелких суставов верхней и нижней конечностей человека. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 63, вып. 7, с. 50—61. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

174921. Михайлов И. Г. Новые аспекты в изучении клеток Ашкинази щитовидной железы человека. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 7, с. 46—50. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

174922. Наталья Васильевна Попова-Латкина. [Эмбриолог]. К 75-летию со дня рождения. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 63, вып. 7, с. 125—128 с портр. Подпись: Ученики и сотр. «Список научных трудов Н. В. Поповой-Латкиной», с. 126—128.

174923. Отелли В. А. Гетерогенность синапсоархитектоники хвостатого ядра (*N. caudatus*) кошки по данным электронной микроскопии. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 254—256. Список лит.: 16 назв.

174924. Трыкова О. В. Развитие коркового конца слухового анализатора в пренатальном онтогенезе низшей обезьяны. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 63, вып. 7, с. 12—19. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

174925. Туревский А. А. К функциональной морфологии эфферентной иннервации желудка. — Докл. АН СССР, 1972, т. 16, № 7, с. 657—660. Список лит.: 11 назв.

#### 15.5.7.2 Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

174927. Антик А. П., Аршавский В. В., Розенштейн Г. Ш. Роль мотивационных центров в управлении судорожной активностью мозга. 2. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 681—686. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз. 1: т. 17, вып. 3. Авт.: В. В. Аршавский, В. Ф. Мешман, Г. Ш. Розенштейн.

174928. Асатиани А. В., Бакурадзе А. Н. О гуморальных механизмах регуляции пищевой деятельности. — Сообщ. АН СССР, 1972, т. 67, № 2, с. 441—444. Список лит.: 8 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

174929. Беленький Д. М. Кинетика гидролиза различных субстратов у-амилазой печени кролика. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 230—232. Список лит.: 13 назв.

**Биологические и педагогические аспекты выносливости (по материалам Всесоюзного симпозиума).** — См. 176951.

174930. Васильева Э. Н. Метод образования фистулы общего желчного протока с сохранением печеночно-кишечной циркуляции веществ у крыс. — Вопр. питания, 1972, т. 31, № 4, с. 12—15. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

174931. Вахрина Л. В., Рууге Э. К. Кинетика возникновения сигнала ЭПР с  $g_{\text{ср}} \approx 2,03$  в митохондриях, обработанных нитритом. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 690—692. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

174932. Долидзе Е. И., Горгадзе Н. В., Суладзе Ц. Д. О роли лимфоцитов в обмене нуклеиновых кислот у голодных и накормленных собак. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 485—488. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

174933. Исследование аэробных возможностей и кровоснабжения у велосипедистов при разном атмосферном давлении. — Теория и практика физ. культуры, 1972, № 8, с. 33—37. Авт.: Г. В. Мелленберг, А. С. Иванов, А. Н. Макогонов и др.

174934. Капанадзе Т. К., Чиджавадзе Э. О. Влияние электрического раздражения обонятельных луковиц на поведение и электрическую активность нео- и архипалеокортекса кошки. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 437—440. Список лит.: 8 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

174935. Коломийцева И. К., Васильев А. В., Кузин А. М. Исследование включения  $2 \text{ C}^{14}$ -ацетата в фосфолипиды и холестерин субклеточных структур печени крыс после рентгеновского облучения. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 237—240. Список лит.: 16 назв.

174936. Макаров П. О., Корзун П. А., Шостак В. И. Изменения электрической и световой чувствительности глаза после импульсных засветов. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 714—717. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

Никонов А. В., Солодовник Ф. А. Особенности речевого сигнала при кумулятивном воздействии ускорений Корюлиса. — См. 176946.

174937. Персина И. С., Гейнисман Ю. Я. Сдвиги содержания белка в нейронах при торможении их активности. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1499—1502. Список лит.: 15 назв.

174938. Покровский А. А., Левин Л. Г., Гаппаров М. М. Материалы и метод изучения химической фазы секреции соляной кислоты на препаратах изолированной слизистой желудка. — Вопр. питания, 1972, т. 31, № 4, с. 6—12. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

174939. Разумова Л. Л., Веретенникова А. А., Мельников Л. А. О миоциновых протофибриллах сократительного аппарата мышцы. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 226—229. Список лит.: 12 назв.

174940. Рапава Э. А. АТФ-азная активность клеточных ядер и ядерных мембран головного мозга. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 457—459. Список лит.: 11 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

174941. Распределение щелочной фосфатазы и аденозинтифосфатазы в слизистой оболочке тонкого кишечника. — Вопр. питания, 1972, т. 31, № 4, с. 24—26. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. А. Зуфаров, В. А. Аковбян, Д. И. Мавриди, Х. Р. Алимджанов.

174942. Саган Н. И. Физическое развитие студентов Томского педагогического института. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1972, № 7, с. 21—22.

174943. Сорокин В. Динамические модели артикуляции. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 674—680. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

174944. Статистическая оценка величины сигналов ЭПР печени мышей. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 698—701. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. А. Коваленко, Габор Элек, Н. И. Чемерис, В. М. Чибрикин.

174945. Тимченко А. С., Каджая Д. В., Нарикашвили С. П. Взаимодействие вызванных и спонтанных веретен коры больших полушарий. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 433—436. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

174946. Титомир Л. И. Структура элементарных генераторов электрического поля сердца. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 655—662. Спик. список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

174947. Филин В. А., Ананин В. Ф. О временных противоречиях гипотезы коррекционной роли саккадических движений глаз. [Письмо в ред.] — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 721—723. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

174948. Ямпольский А. С. Функциональное состояние зрительного анализатора у спортсменов. — Теория и практика физ. культуры, 1972, № 8, с. 37—38.

174949. Янкаускас Й. М. Зависимость максимальной частоты элементарных движений от пола, возраста и занятий спортом. — Теория и практика физ. культуры, 1972, № 8, с. 39—42.

## 16 ТЕХНИКА. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### 16.1 Общие вопросы

174950. Васильева Л. А. Госнадзор за внедрением и соблюдением стандартов в Мурманской области. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 81.

174951. Кузьмин М. П. Специализация и изобретательство. — Вопр. изобретательства, 1972, № 8, с. 10—12.

174952. Петров Г. С. Планирование работ по стандартизации на предприятиях. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 30.

174953. Ткаченко А. А. За высокую эффективность стандартизации и унификации. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 28—29.

#### 16.1.1 Экономика промышленности

174954. Ата-Мирзаев О. Б., Катанов И. Возможности и основные пути вовлечения женщины в промышленность Узбекистана (некоторые результаты социологического обследования женщин местной национальности в городах Ферганской долины). — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 411, с. 162—175.

174955. Попов А. П. Экономическое стимулирование выпуска продукции высшей категории. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 56—58.

174956. Стеркин Я. И., Фролов А. В. Развитие социалистического соревнования в промышленности после XXIV съезда КПСС. — Вопр. истории КПСС, 1972, № 9, с. 33—44.

#### 16.1.2 Технология производства

174957. Авербух И. И., Вайнберг В. Е. Области применения ультразвуковой эмиссии. — Дефектоскопия, 1972, № 4, с. 49—54.

174958. Амиров Ю. Д., Ваксман А. А. ЕСКД и вспомогательное производство. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 72—74.

174959. Венгеровский Ю. Я., Шалаев П. А. Принципы организации и управления технологической подготовкой производства на предприятии. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 65—67.

174960. Воробьев В. А., Кивран В. К. Автоматический радиационный дефектоскоп для контроля изделий из неоднородных материалов. — Дефектоскопия, 1972, № 4, с. 121—126. Список лит.: 5 назв.

174961. Герасимова Л. В., Погожев И. Б. Комплексная оценка качества проектов [промышленного оборудования] и выбор оптимального варианта. (По методу акад. А. Н. Крылова). — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 37—39. Список лит.: 10 назв.

174962. Донской Б. В. Экономическая эффективность стандартизации технологии и средств оснащения на предприятии. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 61—62.

174963. Обозначение технических условий на основе Общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 64—65. Авт.: Ю. И. Блохин, Р. А. Сергиевский, В. Л. Скрипиченко, Г. М. Шнайдман.

174964. Организационно-технические основы единого порядка разработки, освоения и выпуска продукции высокого качества. [Ред. статья]. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 3—5.

174965. Покровский А. В., Диаконенко А. А. Корреляционная обработка информации в радиационной дефектоскопии. — Дефектоскопия, 1972, № 4, с. 115—121. Список лит.: 5 назв.

174966. Пудов Г. Н. Оценка амплитуд ультразвуковых сигналов при зональной крупнозернистости. — Дефектоскопия, 1972, № 4, с. 19—25. Список лит.: 6 назв.

174967. Сокуренок В. П., Горovenko Г. А., Губарь Е. И. Выбор оптимальных стандартизуемых параметров изделий. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 14—16.

174968. Шахурин А. И. Единая система технологической подготовки производства — важнейший инструмент технического прогресса. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 5—7.

174969. Щербинин В. Е., Пашагин А. И. Влияние протяженности дефекта на величину его магнитного поля. — Дефектоскопия, 1972, № 4, с. 74—82.

## 16.2 Общетеchnические дисциплины

### 16.2.1 Метрология. Техника измерений

174970. Абаджи К. И. К выходу стандарта «Метрология. Термины и определения». — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 19—20.

174971. Агеев С. М. Проверка большегрузных бункерных весов. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 132, с. 80—82.

174972. Алиева Ф. З., Гаврилова И. С. Электрические измерения в точной термометрии. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 131, с. 11—18. Список лит.: 8 назв.

174973. Аматауни А. Н. Государственный первичный эталон единицы температурного коэффициента линейного расширения твердых тел. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 11—13.

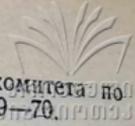
174974. Горелов Л. К. Роль ХГНИИМ в развитии советской метрологии. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 3—4.

174975. Государственный первичный эталон единицы плотности жидкости. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 15—19. Список лит.: 10 назв. Авт.: Ж. Г. Кожихова, М. И. Кондратенко, Л. П. Степанов, З. А. Сурикова.

174976. Государственный первичный эталон единицы потока нейтронов. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 8—11. Список лит.: 12 назв. Авт.: И. А. Ярицына, В. Т. Щеболев, В. И. Фоминых, Г. М. Стуков.

174977. Зеленцов Б. П., Москвичева Т. С., Цибина А. А. Анализ данных о периодичности поверок образцовых средств измерений ЛГН. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 70—71.

174978. Израйлов К. С. Значение газотермометрических измерений в точке затвердевания золота для построения МПТШ. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 131, с. 5—10.

- 
174979. Кандыба В. В. Об организации постоянного подкомитета по метрологии ИМЕКО. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 69—70.
174980. Кандыба В. В. 50 лет ХГНИИМ. [Харьк. гос. науч.-исслед. ин-т метрологии]. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 4—7.
174981. Крахмальникова Г. А., Сеньченкова А. А. Сличение температурных ламп в метрологических институтах. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 131, с. 43—50. Список лит.: 14 назв.
174982. Лосятинский В. А. Некоторые задачи автоматизированной информационно-управляющей системы республиканской лаборатории госнадзора. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 72—73.
174983. Муратханов С. Ю. Эффективность внедрения новой измерительной техники на предприятиях Киргизии. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 74.
174984. Нечаев А. Н. Новые лабораторные весы и весовые установки. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 132, с. 93—98.
174985. Сличения эталонов-копий с Государственным эталоном килограмма СССР в 1968—1969 гг. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 132, с. 3—16. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. А. Смирнова, М. Н. Мошкова, В. С. Снегов, М. И. Тютикова.
174986. Смирнова Н. А., Мошкова М. Н. Сличение национальных прототипов килограмма в Международном бюро мер и весов. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 132, с. 85—93. Список лит.: 7 назв.
174987. Смирнова Н. А., Мошкова М. Н., Руденко А. Т. Установка для определения магнитного момента гирь. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 132, с. 63—65.
174988. Смирнова Н. А., Тютикова М. И. Наборы рабочих эталонных гирь массой от 1 до 10 кг. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 132, с. 16—19.
174989. Смирнова Н. А., Тютикова М. И. Образцовые весы высокой точности. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 132, с. 20—25. Список лит.: 5 назв.
174990. Тютикова М. И. Новые стандарты на лабораторные весы и гири. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 132, с. 82—85.
174991. Феоктистов В. Г. Влияние внутренних «гармонических» помех на рычажные весы. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 132, с. 35—46.
174992. Феоктистов В. Г. Динамические свойства весов с автоматическим уравновешиванием. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 132, с. 46—60. Список лит.: 6 назв.
174993. Эталоны длин волн и средства для их воспроизведения и измерения. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 13—15. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. Р. Батарчукова, Ц. И. Глозман, Л. А. Иркиова, Е. А. Птицына.

### 16.2.2 Черчение

174994. Камалов А. О выводе уравнения одной косо́й линейчатой поверхности. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 207—209.
174995. Манашеров Э. Э., Камалов А. Некоторые вопросы исследования и конструирования косо́х линейчатых поверхностей. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 210—213.

### 16.2.3 Техническая механика

174996. Алексеев А. А., Макаров Е. В. Упругие свойства волокнистых композиционных материалов. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 3, с. 86—99.

174997. Антонов И. Н. Напряженное состояние цилиндрических сосудов, ослабленных поперечным рядом отверстий. — Энергомашиностроение, 1972, № 8, с. 18—21. Список лит.: 7 назв.

174998. Арутюнян Н. Х., Мхитарян С. М. Некоторые контактные задачи для полуплоскости с частично скрепленными упругими накладками. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1972, т. 25, № 2, с. 15—36. Список лит.: 9 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

174999. Барняк М. Я., Луковский И. А. Определение формы равновесия вращающейся жидкости при учете сил поверхностного натяжения. Устойчивость равновесных форм. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 42—51. Список лит.: 6 назв.

175000. Бегун П. И. Инженерный метод расчета низшей частоты колебаний гофрированной мембраны, находящейся под действием распределенной нагрузки. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 28—29. Список лит.: 9 назв.

175001. Блинов В. Учет упругих деформаций основания при расчете симметричных рам по функциям влияния. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1972, № 4, с. 30—32.

175002. Будештский Р. И. Прочность при изгибе зернистых композиционных материалов. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 381—384. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

175003. Бурлаков И. С. К расчету конструкций зданий и сооружений для взрывоопасных производств. — Пром. стр-во, 1972, № 8, с. 8—12.

175004. Венедиктов Б. Л. О некоторых особенностях колебаний жидкости в баке с двухрусской системой демпфирующих перегородок. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 3, с. 139—142.

175005. Гаркуша В. И. Исследование воздействия реактивной струи на пористую поверхность. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 3, с. 127—128.

175006. Гнуни В. Ц. Динамическая устойчивость моментного состояния цилиндрической оболочки с учетом инерции докритического состояния. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1972, т. 25, № 2, с. 68—74. Список лит.: 9 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

175007. Григолюк Э. И., Коган Ф. А. Полубезмоментная теория трехслойных цилиндрических оболочек несимметричного строения с жестким сжимаемым заполнителем. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 104—115. Список лит.: 12 назв.

175008. Гурылев В. Г., Елисеев С. Н. К теории «псевдоскачка» на входном участке канала. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 3, с. 25—35.

175009. Дегтярь В. Г. Решение задачи фильтрации при промывках засоленных земель. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 3—11. Список лит.: 6 назв.

175010. Дитман А. О. Электромагнитное моделирование циркуляционных и вихревых потоков идеальной несжимаемой жидкости. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 268—283. Список лит.: 12 назв.

175011. Заргарян С. С., Энфиаджян Р. Л. Равномерно растянутая круглая пластинка с радиальной трещиной. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1972, т. 25, № 2, с. 52—64. Рез. на арм. и англ. яз.

175012. Измерения динамических характеристик турбулентных потоков жидкости. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 45—47. Список лит.: 11 назв. Авт.: М. С. Фомичев, Н. Т. Фазуллин, А. Б. Исаев, А. В. Попов.

175013. Исследование динамики заполнения сжимаемой жидкостью вакуумированной емкости с жиклером на входе. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 160—164. Авт.: В. В. Гущин, В. В. Смаль, Д. М. Сабилов, Ф. В. Смаль.

175014. Калашников Н. Г., Кулешова Л. В., Павловский М. Н. Ударное сжатие политетрафторэтилена до давлений  $\sim 1.7$  мбар. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 187—191. Список лит.: 10 назв.

175015. Каркузашвили Н. Н. Задача о неустановившемся температурном поле в неограниченной пластинке со смешанными граничными условиями. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 52—57.

175016. Коляно М. Ю., Лящук Б. А. Краевая задача теплопроводности и термоупругости для полубесконечной анизотропной пластинки с теплообменом. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 58—70. Список лит.: 9 назв.

175017. Кондря А. К., Леонтьева Н. В. Обтекание затупленных тел гиперзвуковым потоком неравновесно-ионизованного газа с учетом излучения. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 179—182.

175018. Кононенко Г. Н. Учет инфильтрации, испарения и напорного питания при расчете горизонтального дренажа. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 71—84. Список лит.: 11 назв.

175019. Коротков П. Ф. О волнах в упругой среде при наличии поверхностного кулонова трения. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 129—132. Список лит.: 7 назв.

175020. Кузьмина Р. П. Осесимметричная задача равновесия цилиндрической пленки под гидростатическим давлением. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 182—188.

175021. Курнаев В. М., Постнов В. А. Устойчивость при внешнем давлении ортогогранных круговых цилиндрических оболочек, подкрепленных кольцевыми ребрами. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 129—137. Список лит.: 17 назв.

175022. Кутухин В. П., Федорова Л. Д., Эльгудина Б. А. Исследование оптимальной формы несущих тел в гиперзвуковом потоке. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 3, с. 100—106. Список лит.: 9 назв.

175023. Лаврик В. И. Решение одного нелинейного уравнения установившейся фильтрации при помощи степенных рядов. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 85—97. Список лит.: 7 назв.

175024. Лаврик Н. И., Некряч Е. Г. Решение одной задачи фильтрации в трехслойном пласте методом степенных рядов. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 98—106. Список лит.: 5 назв.

175025. Ле Суан Ань. Экспериментальное исследование механических автоколебаний при трении: [Статья специалиста из ДРВ]. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 32—38. Список лит.: 7 назв.

175026. Лейчикс И. М., Липовой Г. С. О фильтрации с применением вспомогательных веществ. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 107—111.

175027. Лифшиц Ю. Б., Шагаев А. А. О быстром методе расчета дозвукового течения около профиля. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 3, с. 12—17. Список лит.: 10 назв.

175028. Максимович В. Н., Пляцко Г. В. Температурные поля и напряжения при локальном отпуске винтовых сварных швов цилиндрических оболочек. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 188—192.

175029. Михайлов В. В. Обтекание треугольного крыла с затупленными кромками при сильном сжатии в ударном слое. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 3, с. 18—24.

175030. Новичков Ю. Н., Федосеев Г. Н. Исследование термоупругих краевых эффектов в толстых многослойных оболочках. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 145—151. Список лит.: 6 назв.

175031. О газодинамическом расчете пульсирующего потока в трубопроводах. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 85—88. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. С. Владиславлев, Б. М. Писаревский, В. П. Радченко.

175032. Печников В. П., Рубцов А. А. Экспериментальное исследование влияния начальных погибей на устойчивость гладких конических оболочек, нагруженных внешним давлением. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 5—9.

175033. Подгородецкий А. Э. Решение задачи об изгибе квадратной пластинки со ступенчато-переменной жесткостью. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 192—195.

175034. Почтман Ю. М., Колесниченко А. Л. Численное решение одного класса задач механики сплошной среды методом динамического программирования. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1972, т. 25, № 2, с. 90—95. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

175035. Ринкевичус Б. С., Смирнов В. И. Исследование турбулентности жидкости с помощью дифференциальной схемы ОДИС. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 182—185. Список лит.: 8 назв.

175036. Савков Л. В. Расчет устойчивости однородных неоднородных откосов при различных типах криволинейных поверхностей скольжения. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 32—43. Список лит.: 10 назв.

175037. Салтанов Н. В., Ткалич Е. Ф., Ткалич В. С. К задаче обтекания в многокомпонентной магнитной гидродинамике. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 147—155. Список лит.: 6 назв. В огл. 1-й авт. Салтанов И. [!] В.

175038. Старков В. Н. О решении первой основной бигармонической задачи для плоского напряженного состояния составного эксцентрического кольца. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 170—174.

175039. Старков В. Н. Об одной задаче изгиба эллиптической пластины ступенчато-переменной жесткости. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 162—169. Список лит.: 8 назв.

175040. Степанов Э. А. Ламинарный пограничный слой на пластине при вдуве газа под острым углом к поверхности. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 3, с. 116—121. Список лит.: 6 назв.

175041. Темиров Н., Ширинкулов Т. Изгиб упруго-ползучих круглых плит на упруго-ползучем полупространстве с учетом реактивных касательных напряжений. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 24—46. Список лит.: 10 назв.

175042. Хижняк В. К., Шевченко В. П. Действие сосредоточенных сил на анизотропные оболочки. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 123—128. Список лит.: 7 назв.

175043. Христенко А. С. Колебания непологих цилиндрических оболочек, нагруженных распределенными и сосредоточенными массами. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 116—122.

175044. Юсупов Ф. Ш. Об устойчивости движения упругого обруча. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 95—105. Список лит.: 5 назв.

#### 16.2.4 Техническая физика

175045. Численное решение двумерной нестационарной задачи о движении оболочки под действием продуктов детонации. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 76—79. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. В. Каширский, Ю. В. Коровин, В. А. Одинцов, Л. А. Чудов.

175046. **Бебяков А. Н.** Компенсация температурной и концентрационной погрешностей кондуктометрических гранулометров. — Измерит. техн., 1972, № 8, с. 58—60.

175047. **Иванов В. Г.** Электромагнитный твердомер. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 44—45.

175048. **Караханов Л. М.** К определению величины прогиба при поперечном изгибе образца. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 377—380. Рез. на груз. и англ. яз.

## 16.3 Строительство

### 16.3.1 Общие вопросы

175049. **Абрамов Н.** Главное звено — подготовка проектирования. Проектная организация в борьбе за снижение сметной стоимости. — Экономика стр-ва, 1972, № 8, с. 40—43.

175050. **Амстивовицкий М.** Стимулы высокой производительности труда [в строительстве]. — Экономика стр-ва, 1972, № 8, с. 10—15.

175051. **Афанасьев А.** Критерии оценки организации строительства. — Экономика стр-ва, 1972, № 8, с. 44—47.

175052. **Бруман Ю., Криницкая М.** Необходимо комплексное развитие [материально-технической базы строительства]. — Экономика стр-ва, 1972, № 9, с. 28—31.

175053. **Василенко Г.** Расчеты за проект или этап работы. — Экономика стр-ва, 1972, № 8, с. 36—40.

175054. **Вихрев И., Гольденгерш Л.** Проект и стройка. — Экономика стр-ва, 1972, № 8, с. 19—22.

175055. **Иванов В. Г.** Топология сети в потенциальной форме. [Сетевые графики в стр-ве]. — Пром. стр-во, 1972, № 8, с. 4—6.

175056. **Ионас Б.** Система методов управления строительством. Лекция. — Экономика стр-ва, 1972, № 9, с. 63—68.

175057. **Качаев В.** Вопросы развития строительной базы в Тувинской АССР. — Экономика стр-ва, 1972, № 9, с. 31—34.

175058. **Колкер Г. Я.** Проблемы поселкового строительства торфопредприятий. — Торф. пром-сть, 1972, № 8, с. 3—5.

**Левенсон И.** Как выбрать наиболее экономичный вариант [проекта территориального развития города]. — См. 177091.

175059. **Лисогор С. М.** Из опыта проектирования зданий вычислительных центров. [Из зарубеж. опыта]. — Пром. стр-во, 1972, № 8, с. 42—44.

175060. **Луценко И.** Оценка и анализ строительной технологичности конструктивных решений одноэтажных промзданий. В помощь проектировщику. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1972, № 4, с. 29—30.

175061. **Малыгин Г., Евдокимов Д.** Улучшить работу УПТК. Больше внимания матер.-техн. базе органов комплектации. — Экономика стр-ва, 1972, № 9, с. 25—27.

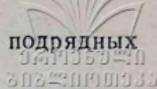
175062. **Микшта П.** Применяя прогрессивные решения. [Стр-во в ЛитССР]. — Экономика стр-ва, 1972, № 8, с. 16—19.

175063. **Поднос М.** Обратные средства и пути лучшего их использования [в строительстве]. — Экономика стр-ва, 1972, № 8, с. 25—29.

175064. **Стоянов А.** Стабильность плана — необходимое условие. [Об эффективности проектирования количества сооружаемых объектов]. — Экономика стр-ва, 1972, № 9, с. 54—56.

175065. Таранов В. Опыт исчисления полной трудоемкости продукции строительства. — Экономика стр-ва, 1972, № 9, с. 46—49.

175066. Языков С. Развивать производственную базу подрядных организаций. — Экономика стр-ва, 1972, № 9, с. 3—10.



### 16.3.3 Строительные материалы и изделия

175067. Аэросильный бетон. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1972, № 4, с. 19—20. Авт.: М. Найденов, С. Лис, В. Горбачев и др.

175068. Исследование влияния глинистых примесей в карбонатном щебне на качество бетона с целью оценки экономической эффективности промывки. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, 1972, вып. 32, с. 11—14. Авт.: Б. В. Михайлов, Д. В. Березин, В. И. Галактионов, Б. П. Сердюк.

175069. Могильный А. Ближайший день сельского строительства. Развитие базы облегч. конструкций и легких материалов. — Экономика стр-ва, 1972, № 9, с. 20—25.

175070. О диэлектрической проницаемости некоторых цементных бетонов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 154—156. Авт.: Н. Н. Долгополов, Л. А. Ким, Г. К. Михайлов, А. А. Старков.

175071. Томилов Б. В., Захаров Ю. А., Журавская Э. А. Исследование стабильности акустического контакта при ультразвуковом контроле строительных материалов. — Дефектоскопия, 1972, № 4, с. 54—59.

### 16.3.4 Технология строительства. Строительные конструкции. Части зданий. Строительные механизмы

175072. Азимов Ф. И., Ореков Ю. С. Торкретирование виброэжекционной торкрет-машиной. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 8, с. 14—16. Список лит.: 6 назв.

175073. Бовин Г. Гидроизоляция конструкций с применением водонепроницаемых цементно-песчаных растворов. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1972, № 4, с. 16—17.

175074. Войтковский К. Ф. Скорость деформирования ледяных сводчатых перекрытий. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 89—94.

175075. Гладкий В. И. Об устойчивости свайных глубинных реперов. — Пром. стр-во, 1972, № 8, с. 45—46.

175076. Горбушин П., Шеховцова В. Эффективность унификации сборных железобетонных конструкций. — Экономика стр-ва, 1972, № 9, с. 50—53.

175077. Горин О., Коваленко Н., Пасечник В. Станция малярная передвижная СМ-93. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1972, № 4, с. 23—24.

175078. Гусаков А. А., Куликов Ю. А., Прудников В. В. Проектирование объектного потока с переменными пространственными параметрами. — Пром. стр-во, 1972, № 8, с. 2—4.

175079. Дерюгин А. Г. О прочности мерзлых торфогрунтов. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 132—138.

175080. Дривинг Я. Я., Горовский Д. М. Типовые конструкции стальных панельных переплетов для промышленных зданий. — Пром. стр-во, 1972, № 8, с. 25—29.

175081. Дубовой А. К. Организация монтажа тяжелых землеройных комплексов. — Монтажные и спец. работы в стр-ве, 1972, № 7, с. 14—16.

175082. Заболотный П. Осадки фундаментов из буронабивных свай в условиях прорезки лессовых грунтов. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1972, № 4, с. 17—19.

175083. **Игнатьев Р. А.** Результаты стендовых испытаний смеситель-опитающих устройств шнековых бетономашин. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 23, с. 124—130.

175084. **Исследование** на электронной модели динамики электромеханической системы подъема мощного экскаватора-лопаты. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 106—110. Авт.: Д. П. Волков, Д. А. Каминская, Н. Н. Григорьева, В. И. Скель.

175085. **Исследования** на обогатимость гравия Переваловского месторождения. [К производству бетона]. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, 1972, вып. 32, с. 15—22. Авт.: Б. В. Михайлов, А. В. Дубровский, В. П. Иванов, А. А. Евстигнеева.

175086. **Иткин Г. Я.** Ветровые нагрузки на перегородки одноэтажных промышленных зданий. — Пром. стр-во, 1972, № 8, с. 15—18. Список лит.: 6 назв.

175087. **К вопросу** эффективности использования песков Украины для приготовления песчаных и тяжелых бетонов. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, 1972, вып. 32, с. 23—31. Авт.: Б. В. Михайлов, В. И. Галактионов, Д. В. Березин, В. С. Харьков.

175088. **Клюшин Г.** Продолжительность, ритм строительства и себестоимость строительно-монтажных работ. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1972, № 4, с. 25—26.

175089. **Конструкции** подвесных потолков для производственных зданий (ГДР). По материалам журн. «Bauplanung Bautechnik». Экспресс-информация ЦИНИС, сер. II, вып. 4. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1972, № 4, с. 36.

175090. **Косогов А., Скордули К.** Крупный шаг в дальнейшей индустриализации строительства. [О производстве легких металл. конструкций]. — Экономика стр-ва, 1972, № 9, с. 11—15.

175091. **Котляров А.** Каким должен стать план организации работ. — Экономика стр-ва, 1972, № 8, с. 22—23.

175092. **Кривченко В. Т.** Реконструкция опор транспортной галереи без остановки производства. — Пром. стр-во, 1972, № 8, с. 7—8.

175093. **Кубачек В. Р., Комиссаров А. П.** К определению взаимозависимостей параметров драглайнов. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 90—93.

175094. **Лахтин В. П., Кочетков В. Н.** Сравнительные испытания некоторых способов разгрузки камерных питателей. [К транспортированию гидросмеси]. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, 1972, вып. 32, с. 40—45.

175095. **Лысенко Е.** Анализ большепролетных армоцементных покрытий и выбор оптимальных конструкций. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1972, № 4, с. 14—15.

175096. **Ляпин В., Кривонос А.** Специализация производства монолитных бетонных и железобетонных работ. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1972, № 4, с. 26—27.

175097. **Мадорский С. Л.** Исследование передаточной функции папильонажного троса [земснаряда] как звена САР. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, 1972, вып. 32, с. 96—105.

175098. **Махалов Л. С.** Легкие металлические конструкции для промышленного строительства. — Пром. стр-во, 1972, № 8, с. 19—20.

175099. **Мещанинов В. Г.** Повысить эффективность ремонта строительной техники. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 8, с. 9—10.

175100. **Мешерин В. Н.** Определение боковой нагрузки на основную конструкцию и опорные узлы землеройно-транспортных машин на шагающе-рельсовом ходу. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 103—106.
175101. **Миловидов Г. В.** Легкие металлические конструкции для сельскохозяйственных комплексов. — Монтажные и спец. работы в стр-ве, 1972, № 7, с. 2—4.
175102. **Михайлов В. Г.** На смену устаревшей технике. [О новых машинах для резания грунта]. — Вестн. связи, 1972, № 7, с. 9—10.
175103. **Нагнибеда П. М.** Приспособление для закрепления визирной цели [при монтажных работах]. — Пром. стр-во, 1972, № 8, с. 46.
175104. **Нарожная З. В., Рыков Г. В.** О погрешностях измерения напряжений в грунтах при кратковременных нагрузках. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 146—154. Список лит.: 12 назв.
175105. **Научно-техническое** совещание в городе Набережные Челны. [Всесоюз. науч.-техн. совещ. по устройству набивных свай большого диаметра. Татар. АССР. Май 1972 г. Обзор работы]. — Пром. стр-во, 1972, № 8, с. 38.
175106. **Нежданов К. К., Мишанин И. Н.** Крепление стальных подкрановых балок к колоннам, допускающее рихтовку. — Пром. стр-во, 1972, № 8, с. 29—30.
175107. **Никитин С. Е., Песин Л. М., Осецкий В. Ф.** О повышении эффективности эксплуатации пневматического [строительного] инструмента. — Монтажные и спец. работы в стр-ве, 1972, № 7, с. 19—20.
175108. **Новый** тип конструкций промышленных зданий (Нидерланды). По материалам журн. «Acier, Stahl, Steel». Экспресс-информация ЦИНИС, сер. 11, вып. 11. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1972, № 4, с. 38.
175109. **Новый** шлюзовой аппарат для защиты грунтовых насосов от абразивного износа и заклинивания крупными включениями грунта. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, 1972, вып. 32, с. 46—55. Авт.: В. А. Жученко, В. В. Иванников, В. А. Раздольный, С. Г. Севастьянов.
175110. **О точности** определения нагрузок при испытании конструкций гидравлическими домкратами. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1972, № 4, с. 20—21. Авт.: В. Клевцов, М. Коревицкая, И. Юозайтис, Г. Укляис.
175111. **Олейник А. Я., Лаврик Н. И.** Неустановившаяся фильтрация к несовершенным дренам в условиях переменного во времени инфильтрационного питания [грунтов]. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 125—132.
175112. **Павловский А., Фурто В.** Модернизация крана-экскаватора Э-2001. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1972, № 4, с. 22.
175113. **Пешковский О. И.** Защита стальных конструкций лакокрасочными покрытиями во Франции. [Из зарубеж. опыта]. — Монтажные и спец. работы в стр-ве, 1972, № 8, с. 23—25.
175114. **Писов И. В., Браинин Я. Л.** Монтаж биметаллических шаровых резервуаров. — Монтажные и спец. работы в стр-ве, 1972, № 8, с. 12—14.
175115. **Посадский А.** Навести порядок на предприятиях сборного железобетона. — Экономика стр-ва, 1972, № 9, с. 16—20.
175116. **Применение** стеновых панелей типа «Т» в промышленном строительстве. По материалам журн. «Byggnadkanst». Экспресс-информация ЦИНИС, сер. 11, вып. 17. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1972, № 4, с. 36—37.

175117. Приставка к дефектоскопу УКБ-1 для контроля бетона при отрицательных температурах. — Дефектоскопия, 1972, № 4, с. 59—63. Авт.: А. И. Воронов, Ю. В. Козлов, В. И. Малышев, В. М. Морозов.

175118. Рябихин Э. Л. Защиты основания опор ВЛ от выдувания. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 79—80. Список лит.: 6 назв.

175119. Саломатин Е. Ф. Диспетчерская служба и радиосвязь в монтажных организациях. — Монтажные и спец. работы в стр-ве, 1972, № 8, с. 21.

175120. Соколов А. Структура работ, стоимость, выработка. — Экономика стр-ва, 1972, № 8, с. 48—50.

175121. Стержневые покрытия типа структур для промышленных зданий. — Пром. стр-во, 1972, № 8, с. 21—25. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. И. Трофимов, Б. Н. Диденко, Э. В. Третьякова и др.

175122. Супрун В. К. Исследование абразивного износа улиток землесосов. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, 1972, вып. 32, с. 36—39.

175123. Супрун В. К., Гелвановский В. П. Испытание землесоса сварной конструкции. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, 1972, вып. 32, с. 32—35.

175124. Тауенис А. На стендах — новая организация и технология отделочных работ. [Обзор экспонатов раздела «Строительство» ВДНХ СССР]. — Экономика стр-ва, 1972, № 8, с. 65—68. Авт. указан в предисл. ред.

175125. Улендеев А., Александров А. Монтаж полиэтиленовых и полипропиленовых трубопроводов. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1972, № 4, с. 7—9.

175126. Усач М. С. Новая техника на монтаже предприятий пищевой промышленности. — Монтажные и спец. работы в стр-ве, 1972, № 8, с. 6—8.

175127. Чечельницкий Е. И., Мазур Е. М. Забивка свай на просадочных грунтах с помощью навесного оборудования. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 8, с. 19—20.

Чмыхов Ф. С., Розенталь Н. К., Алексеев С. Н. Состояние плит ПКЖ в покрытиях корпусов обогащения. — СМ. 175657.

175129. Шматько В., Мишук М. Передвижные штукатурные станции. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1972, № 4, с. 24.

175130. Шульгин И. М. Устройство для быстрого соединения троса с коушем. — Монтажные и спец. работы в стр-ве, 1972, № 8, с. 26.

### 16.3.5 Отдельные виды строительства. Здания и сооружения. Гидротехническое строительство

175131. Андрушик П., Чуб В. Белоцерковский шинный комбинат — важная стройка пятилетки. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1972, № 4, с. 4—6.

175132. Бейлинов Я. И., Шевелев В. Б. Опыт подработки Нововольнского кирпичного завода. — Уголь Украины, 1972, № 7, с. 51—52.

175133. Георгиевский В. Шаги реформы на стройках села. — Экономика стр-ва, 1972, № 9, с. 42—46.

175134. Гусев В., Русаков Л., Зильбермиц Н. Строительство на намываемых территориях. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1972, № 4, с. 11—12.

175135. Двухэтажное производственное здание с крупной сеткой колонн. — Пром. стр-во, 1972, № 8, с. 12—15. Авт.: В. Ф. Баранов, В. В. Леонтьев, М. С. Цалалихин, К. Ю. Шойхер.

175136. Жвания Ш. Нормативы продолжительности строительства для села. — Экономика стр-ва, 1972, № 8, с. 57—59.

175137. Жунусов Т. Ж., Буданов В. И., Ашимбаев М. У. Повреждения одноэтажных промышленных зданий при землетрясении. — Пром. стр-во, 1972, № 8, с. 35—37.

175138. Ильин Л. В., Власов Б. А., Москалев Б. В. Монтаж надземного перехода в стесненных условиях. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 8, с. 20—22.

175139. Истомина Б. С., Шерстнева М. А. Особенности промышленного строительства на Канадском Севере. — Пром. стр-во, 1972, № 8, с. 39—42.

175140. Кириленко С., Лембергер А. На два месяца раньше срока. Дружковский фарфоровый — в строю. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1972, № 4, с. 9—11.

175141. Лебедев Н. П. Сборная железобетонная дымовая труба. — Монтажные и спец. работы в стр-ве, 1972, № 8, с. 17—18.

175142. Нехорошев А. Сельские строительные комбинаты сегодня и завтра. — Экономика стр-ва, 1972, № 8, с. 52—57.

175143. Производственное здание на заводе тяжелого машиностроения в г. Тренчин (ЧССР). По материалам журн. «Műszaki Tervezes». Экспресс-информация ЦИНИС, сер. 11, вып. 5. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1972, № 4, с. 37—38.

175144. Ягофаров Х., Шарова Н. А. Усовершенствованная конструкция гибких бункеров. — Пром. стр-во, 1972, № 8, с. 31—32. Список лит.: 7 назв.

### 16.3.5.1 Гидротехническое строительство

(Техническая гидромеханика (гидравлика) — см. 16.2.3)

175145. Абдихаидов А. Исследование влияния угла наклона боковой грани водосливного отверстия на пропускную способность щелевого водослива. — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 25—26. Рез. на узб. яз.

175146. Госсман В. А., Птухин Ф. И. Некоторые результаты исследования возможности возведения ледяных гидротехнических сооружений на реках севера Сибири. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 105—113. Список лит.: 7 назв.

175147. Готлиб Я. Л., Сокольников Н. М., Раззоронов Ф. Ф. Об учете ледотермических условий при проектировании, строительстве и эксплуатации ГЭС. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 81—88.

175148. Донченко Р. В., Чачина Н. С. Оценка зазорных скоплений в нижних бьефах ГЭС гидравлическим методом. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 53—65. Список лит.: 14 назв.

175149. Меунаргия С. В. Об одном частном случае притока к осушительному каналу. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 305—311.

175150. Сатликов А., Эшчанов К. К истории развития ирригации в Хорезмской области (1946—1955). — Обществ. науки в Узбекистане, 1972, № 8, с. 50—52.

175151. Соколов И. Н. Регулирование ледового режима бьефов гидроэлектростанций. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 143—151. Список лит.: 17 назв.

175152. Шаманский В. Е. Об оптимальном расположении дрены (канала). — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 236—248.



175153. **Бабенков Е. Д., Грехова М. В.** Закономерности работы электрокоагулятора с биполярными электродами. [Водоочистка]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, вып. 468, с. 38—47. Список лит.: 6 назв.
175154. **Барышникова Т. И.** Зависимость между концентрацией осадков гидроокисей алюминия и железа и предельным напряжением сдвига. [К обработке природных вод]. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1971, № 90, с. 20—28.
175155. **Барышникова Т. И.** Основные положения энергетической теории деформации осадка применительно к работе систем шламаудаления. [К очистке воды]. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1971, № 90, с. 6—20. Список лит.: 6 назв.
175156. **Барышникова Т. И., Мицкевич Э. Д.** Исследование процесса удаления осадка из модели вертикального отстойника. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1971, № 90, с. 186—193.
175157. **Барышникова Т. И., Перминов Е. П.** Опыт работы гидравлической системы удаления осадка из горизонтальных отстойников. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1971, № 90, с. 178—186. Список лит.: 5 назв.
175158. **Барышникова Т. И., Перминов Е. П., Мицкевич Э. Д.** Исследование деформационных свойств седиментационных осадков, образующихся при обработке природных вод. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1971, № 90, с. 172—177.
175159. **Васильев В. И., Величкин В. П.** Характеристика процесса осаждения взвеси нейтрализованных кислых железосодержащих сточных вод. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1971, № 90, с. 206—216. Список лит.: 16 назв.
175160. **Демченко Е. В.** Снижение цветности и окисляемости воды фильтрацией через «черный» песок. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, вып. 468, с. 82—86.
175161. **Деринг Г. Г.** Биологическая очистка бытовых сточных вод в аэротенке с поверхностным механическим аэратором. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1971, № 90, с. 163—172.
175162. **Деринг Г. Г.** Исследование цилиндрических механических аэраторов. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1971, № 90, с. 216—230. Список лит.: 5 назв.
175163. **Дехлорирование** воды недефицитными материалами. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, вып. 468, с. 77—82. Авт.: М. В. Грехова, Е. В. Демченко, Э. И. Кирсанова, Е. Ф. Кургаев.
175164. **Догадина Т. В.** Десмидиевые водоросли сточных вод. [Использование в очистных сооружениях]. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 76—81. Список лит.: 19 назв.
175165. **Казанцева Л. З.** Изменение химического состава и структуры осадка гидроокиси алюминия при периодическом коагулировании природных вод. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1971, № 90; с. 28—40. Список лит.: 6 назв.
175166. **Казанцева Л. З., Сипачева М. А.** Исследование работы фильтров на очистке бытовых сточных вод. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1971, № 90, с. 128—142.
175167. **Коняхин А. К.** О характере сцепления сульфата кальция, выпадающего из пересыщенных растворов с твердыми поверхностями в нейтрализованных стоках. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1971, № 90, с. 73—84. Список лит.: 6 назв.

175168. Кургаев Е. Ф. Закономерности движения жидкости в пористой среде. [К очистке воды]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, вып. 468, с. 3—25. Список лит.: 27 назв.

175169. Кургаев Е. Ф. Моделирование осветлителей и зернистых фильтров. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, вып. 468, с. 25—38. Список лит.: 7 назв.

175170. Новокрещенов Б. А. Возможность применения аэрационного канала для очистки сточных вод в условиях Южного Урала. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1971, № 90, с. 201—206.

175171. Оленев В. А. Эксплуатационная надежность городских газových сетей. — Газовая пром-сть, 1972, № 8, с. 19—20. Список лит.: 6 назв.

175172. Полтавцев В. И., Спицын И. П. Дистанционное измерение расхода воды в трубопроводах большого диаметра. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 224—231.

175173. Попов Ю. А. Циклическая работа магистральных трубопроводов гидротранспортных систем на режиме оледенения. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 182—192.

175174. Радциг В. А., Дубровина О. Г., Калганова Н. С. Возможные методы предупреждения отложений в кислотной канализации. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1971, № 90, с. 53—73. Список лит.: 14 назв. В огл. 3-й авт.: Колганова [!] Н. С.

175175. Радциг В. А., Калганова Н. С. Влияние активности товарной извести на ход нейтрализации стоков. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1971, № 90, с. 97—105. В огл. 2-й авт.: Колганова [!] Н. С.

175176. Садовникова И. А. Применение метода математической статистики для обработки результатов анализов сточных вод. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1971, № 90, с. 151—163. Список лит.: 11 назв.

175177. Фатхутдинов Р. А. Оценка технологичности конструкции газовой аппаратуры. — Газовая пром-сть, 1972, № 8, с. 21—23.

175178. Фоминых А. М., Санников В. А. Электродинамические свойства поверхности нового фильтрующего материала [для очистки воды]. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 474—476. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

## 16.4 Энергетика

### 16.4.1 Общие вопросы

175179. Бадинер С. М., Векслер Р. Д., Писаренко В. С. Опыт создания АСУП в турбостроении. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 75—78.

175180. Гольдин А. С. Оперативное использование ЦВМ при уравнивании турбоагрегатов. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 43—45.

175181. Калинин Г. Е. Моделирование работы турбинной ступени на рабочих телах, отличающихся от натуральных. — Энергомашиностроение, 1972, № 8, с. 25—27. Список лит.: 6 назв.

175182. Мамаев В. С., Куприянова В. С. Шероховатость поверхности лопаток турбин, обработанных круговым фрезерованием. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 186—188.

175183. Месропян Р. А., Гурович Б. М., Цирульников Л. М. Нужен единый нормативный коэффициент эффективности капитальных вложений [энергетического хозяйства]. — Пром. энергетика, 1972, № 9, с. 29—30.

175184. Ратнер И. С., Швец В. М. Моделирование динамики процесса элементов турбин. — Энергомашиностроение, 1972, № 8, с. 4—7.

#### 16.4.2 Теплоэнергетика. Теплотехника

175185. Алексеев В. П., Браун В. М., Рожкова Л. Ф. О степени совершенства процессов испарительного охлаждения воды. [Из дис. работы В. М. Брауна]. — Холодильная техника, 1972, № 7, с. 50—52. Список лит.: 8 назв.

175186. Башкатов М. В., Шабанов С. И. Теплообмен сферы со вдувом при медленном обтекании. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 89—94. Список лит.: 5 назв.

175187. Биндлер И. А., Кынатов П. Б., Михайлов В. М. Аэрофонтанная сушилка для сыпучих материалов. — Цемент, 1972, № 8, с. 9—10.

175188. Гоман В. Г., Трунина Л. В. Результаты тепловых испытаний чашечных горелок. — Газовая пром-сть, 1972, № 8, с. 34—36.

175189. Иодко Э. А., Шкляр В. С. Решение задач нестационарной теплопроводности на моделях из активных сопротивлений. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 284—287.

175190. Исаков Ю. А. Гибкая коаксиальная термopара. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 90.

175191. Красовский Б. М., Минюхин Е. Д., Фаликов В. С. Расчет параметров оборудования тепловых пунктов с управляемыми системами теплoпотребления. — Пром. энергетика, 1972, № 9, с. 30—32.

175192. Крымасов В. Н., Саплина И. Г., Хелемеля Е. И. Гидравлическое сопротивление и теплоотдача при течении газа в пористых телах, имитирующих внутренние источники тепла. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 3, с. 129—133. Список лит.: 8 назв.

175193. Лавров Н. В., Евланов С. Ф. О верхнем концентрационном пределе распространения пламени в смесях метана с кислородом и воздухом. — Газовая пром-сть, 1972, № 8, с. 27—30. Список лит.: 10 назв.

175194. Мацевитый Ю. М. Универсальные устройства для решений задач контактного и лучистого теплообмена. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 298—304. Список лит.: 6 назв.

175195. Михеев В. П., Пожар М. С. Погружные газовые нагреватели для высокотемпературного обогрева ванны. — Газовая пром-сть, 1972, № 8, с. 24—26. Список лит.: 7 назв.

175196. Пацков Е. А., Розенфельд Э. И. Основы расчета горелок с высокоскоростным потоком продуктов сгорания. — Газовая пром-сть, 1972, № 8, с. 30—34. Список лит.: 11 назв.

175197. Петренко В. Г., Заволока Ю. В., Петренко Р. П. О решении одной нелинейной задачи теплопроводности методом прямых. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 141—146.

175198. Полтавцев В. И., Спицын И. П. Гидравлическое исследование разбрызгивающих устройств градирен. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 201—207.

175199. Проскуряков Б. В. Метод теплового расчета брызгальных бассейнов. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 193—200.

175200. Рымкевич А. А., Барский М. А. Интенсивный теплообменный аппарат для холодильных установок и кондиционирования воздуха. — Холодильная техника, 1972, № 7, с. 35—38. Список лит.: 8 назв.

175201. Сбитнева М. М. Условия оптимизации некоторых теплообменных процессов. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 114—120.

175202. Сбитнева М. М., Сафина Д. С. Экспериментальное определение теплоотдачи горизонтальной поверхности, обращенной вверх, при совместном действии свободной и вынужденной конвекции. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 121—134.

175203. Сбитнева М. М., Сафина Д. С. Экспериментальное определение теплоотдачи плоской поверхности, обращенной вниз, при совместном действии свободной и вынужденной конвекции. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 135—141.

175204. Скородинский В. А. Тепловой удар по поверхности полупространства с учетом конечной скорости распространения тепла. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 156—161.

175205. Соболев О. Б., Платонов В. М. Выбор оптимальных размеров обретенных поверхностей теплообмена при кипении. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 60—63.

175206. Спицын И. П. Некоторые вопросы аэродинамики башенных градирен. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 208—223. Список лит.: 22 назв.

175207. Стефурак Б. И. Оптимальные параметры напыления пенополиуретана на трубы. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 8, с. 13—14.

175208. Шуйфер И. О. Упрощенное определение эффективности использования топлива на тепловых электростанциях. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 65—67.

#### 16.4.2.1 Паротехника

175209. Айзен Б. Г., Боткачик И. А., Назаренко В. С. Влияние присоса воздуха в регенеративном воздухоподогревателе на экономичность работы котлоагрегата. — Энергомашиностроение, 1972, № 8, с. 34—36.

175210. Аконьянц Б. Е., Кокотов Б. Л. О нормах качества котловой воды промышленных котлов со ступенчатым испарением. — Пром. энергетика, 1972, № 9, с. 33—34. Список лит.: 5 назв.

175211. Антикайн П. А., Акимов Л. М. Эксплуатационная надежность металла пароперегревательных труб из стали ЭИ756. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 32—33.

175212. Балашов Ю. В. Расчет допустимых температурных градиентов в барабанах паровых котлов высокого давления. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 26—28. Список лит.: 6 назв.

175213. Бирюков В. П., Эткин В. А. Эффективность бинарных турбоустановок насыщенного пара. — Энергомашиностроение, 1972, № 8, с. 39—40.

175214. Боровский Е. И., Жижокин В. Г. Концевые уплотнения плавающего типа для высокооборотных питательных насосов ТЭС. — Энергомашиностроение, 1972, № 8, с. 21—23. Список лит.: 5 назв.

175215. Винников С. Д. Измерение малых скоростей течения [водохранилища-охладителя] бароповлазком. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 232—239.

175216. Влияние воздухо содержания рабочей жидкости на устойчивость гидродинамической системы регулирования паровых турбин КТЗ. — Энергомашиностроение, 1972, № 8, с. 7—9. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. М. Тараненко, Н. А. Брусницын, В. В. Доронин, Ю. Л. Лукашенко.

175217. Гаврилов А. Ф., Сучилин Е. А. Распределение дробы пневматическими разбрасывателями. [К очистке паровых котлов]. — Энергомашиностроение, 1972, № 8, с. 32—34.

175218. Георгиев А., Бинаков Т., Георгиев В. Влияние конструктивных факторов на продолжительность работы бил молотковых мельниц. [Статья из Болгарии. С примеч. ред.] — Электр. станции, 1972, № 9, с. 69—70.

175219. Гербер Л. М., Карась В. И., Баранник В. А. О механизме взрывообразных вскипаний перегретой жидкости в тонких трубах. Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 130—133.

175220. Губицкий Е. И. Выбор оптимальных диаметров и конструкций пульпопроводов гидрозолоудаления. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 19—22.

175221. Егоров В. Е. О повышении быстродействия защиты от понижения температуры свежего пара. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 46—48.

175222. Загородний В. П., Коптев В. И., Рыженко Н. И. Регистратор срабатывания тепловых защит [энергоблоков ГРЭС]. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 80—82.

175223. Исследование пароперегревателя котла ТГМ-94 с целью расширения регулировочного диапазона энергоблоков 150 МВт. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 72—74. Авт.: Е. В. Иванов, М. Т. Крук, А. Г. Прокопенко, Я. М. Крылинский.

175224. Лобанов М. М., Постникова Т. Н. Наладка систем автоматического розжига горелок на прямоточных котлах. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 70—72.

175225. Мосеев Г. И., Бельский А. А., Тугов А. И. Температурный режим барабана котла ТП-100 при ускоренных пусках моноблока 200 МВт. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 22—26. Список лит.: 5 назв.

175226. Новые подогреватели высокого давления для энергоблоков 500 МВт. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 29—32. Список лит.: 6 назв. Авт.: Я. Л. Польшовский, М. Л. Шварцман, В. М. Марушкин и др.

175227. Привод отсечных органов тепловой защиты паровых котлов. — Пром. энергетика, 1972, № 9, с. 12. Авт.: С. Д. Мелихов, Л. М. Лудянский, А. И. Коцюбенко, С. П. Корсунский.

175228. Применение контактных подогревателей в системе регенерации турбины К-300-240 ЛМЗ. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 36—39. Авт.: Г. И. Ефимочкин, В. Л. Вербицкий, М. Д. Бельферман и др.

175229. Резник Н. И. Анализ тепловой схемы многопоточного пароперегревателя мощного котлоагрегата. — Энергомашиностроение, 1972, № 8, с. 1—4.

175230. Рябцев Н. И. Некоторые зарубежные конструкции конденсатоотводчиков. — Пром. энергетика, 1972, № 9, с. 37—39.

175231. Сунтуп А. Е., Таксанц А. Г. Монтаж испарителей лебедкам. [Парогенераторные установки]. — Монтажные и спец. работы в стро-ве, 1972, № 7, с. 12—13.

175232. Тасс О. А., Стужин Ю. В. Штампованные форсунки для промышленных котлов. — Пром. энергетика, 1972, № 9, с. 14—16.

175233. Улавливание золы ирша-бородинского угля батарейными циклонами с тангенциальным подводом газа. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 67—68. Авт.: С. Г. Ушаков, С. В. Срывков, А. И. Поляков, М. С. Рудман.

175234. Химическая промывка от водонерастворимых отложений турбины К300-240 ЛМЗ под нагрузкой. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 39—43. Авт.: З. В. Деева, Е. И. Боровский, Л. Е. Сайчук и др.

175235. Шрон Р. З., Малыгина А. А. Оценка качества контактных стыков котельных труб. — Энергомашиностроение, 1972, № 8, с. 29—30.

175236. Эффективная схема автоматического регулирования производительности питательных насосов [для котлов]. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 74—75. Авт.: А. З. Сметана, В. В. Бессонов, А. С. Землянский, И. Н. Кюнер.

### 16.4.2.2 Двигатели внутреннего сгорания. Газогенераторные двигатели. Реактивные двигатели

175237. Астахов И. В., Парфенов Б. П. Об одном методе расчета частной характеристики дизеля. — Энергомашиностроение, 1972, № 8, с. 31—32.

175238. Бакалейник А. М., Воинов А. Н., Лернер М. О. Особенности влияния антидетонатора ЦТМ на протодетонационные свойства нагара [в бензиновых двигателях]. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 8, с. 42—45. Список лит.: 10 назв.

175239. Ершов Е. П., Лебедева Л. А. Исследование влияния дефлектирования головки цилиндра двигателя с воздушным охлаждением на ее тепловое состояние. — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 14—16.

175240. Корчагин В. А. К анализу уравнения испарения распыленных топлив [в дизеле]. — Автомоб. пром-сть, 1972, № 9, с. 4—6. Список лит.: 5 назв.

175241. Кудевницкий Я. В., Лехтман А. П. Контроль елочных хвостов рабочих лопаток газовых турбин. — Энергомашиностроение, 1972, № 8, с. 28—29.

175242. Наркевич К. Л. Гидродинамический анализ неустановившегося течения топлива в топливной аппаратуре дизеля и оптимальный расчет диаметра трубки и максимальной скорости плунжера. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 77—82.

175243. Овсянников М. К., Анищенко Г. Т. Экспериментальное исследование тепловых и механических напряжений в поршне малооборотного дизеля. — Энергомашиностроение, 1972, № 8, с. 41—43. Список лит.: 6 назв.

175244. Семенов Г. И., Чудаков Л. К. Расчет суммарного дисбаланса поршневого двигателя в сборе с муфтой сцепления. — Автомоб. пром-сть, 1972, № 9, с. 1—4.

175245. Ширяев М. П. Исследование устойчивости САРС дизельных установок с упругим валопроводом. — Энергомашиностроение, 1972, № 8, с. 12—15. Список лит.: 5 назв.

### 16.4.2.3 Холодильная техника

175246. Ануфриев М. Е. Холодильная станция с аммиачными турбокомпрессорными агрегатами АТКА-735-4000. — Холодильная техника, 1972, № 7, с. 17—20.

175247. Архаров А. М., Гридин В. Б., Миркин А. З. Исследование свободнопоршневых детандер-компрессоров. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 71—77. Список лит.: 5 назв.

175248. Бондарев В. Н., Каплан Л. Г. Новое холодильное оборудование. — Холодильная техника, 1972, № 7, с. 60—62.

175249. Бухтер Е. З., Калнинь И. М., Цирлин Б. Л. Развитие производства и совершенствование холодильных машин с центробежными компрессорами. — Холодильная техника, 1972, № 7, с. 14—17.

175250. Быков А. В., Калнинь И. М. Технический прогресс в холодильном машиностроении. — Холодильная техника, 1972, № 7, с. 5—10.

175251. Геллер З. И., Смирнов Г. Ф., Зайнулина Н. С. Исследование теплообмена при конденсации фреона-13. [Из дис. работы Н. С. Зайнулиной]. — Холодильная техника, 1972, № 7, с. 52—55.

175252. Зеликовский И. М. К вопросу о квалиметрии холодильных машин. — Холодильная техника, 1972, № 7, с. 48—49. Список лит.: 8 назв.

175253. Зеликовский И. М., Якобсон В. Б. Опыт унификации герметичных [холодильных] агрегатов. — Холодильная техника, 1972, № 7, с. 32—34. Список лит.: 12 назв.

175254. Кашина Н. А., Коновалов Б. П., Афонский В. П. Сравнение различных способов охлаждения непрямочного компрессора [холодильной машины]. — Холодильная техника, 1972, № 7, с. 24—26. Список лит.: 7 назв.

175255. Клименко Т. А., Вайнцвайг Э. С. Теплотехнические испытания опытных образцов новых герметичных компрессоров [для холодильных машин]. — Холодильная техника, 1972, № 8, с. 27—29. Список лит.: 6 назв.

175256. Коновалов Б. П., Бочаров И. А. Лимитная цена и эффективность нового холодильного оборудования. — Холодильная техника, 1972, № 8, с. 34—36. Список лит.: 7 назв.

175257. Мирмов Н., Емельянов Ю. Применение гидроциклонов для отделения масла от жидкого аммиака. [К эксплуатации холодильников]. — Мясная индустрия СССР, 1972, № 8, с. 28—29.

175258. Муратов О. В., Ласкер Я. Н. Комплексные холодильные машины типа МХ. — Холодильная техника, 1972, № 7, с. 29—32.

175259. Первая межотраслевая тематическая выставка по холодильной технике [«Холод-72». Москва. Май 1972 г. Статьи:] В. В. Катерухин; Д. Е. Гершзон. — Холодильная техника, 1972, № 7, с. 38—47.

175260. Пытченко В. П. Реконструкция системы смазки у компрессорных агрегатов АҚ-РАБ100. — Холодильная техника, 1972, № 8, с. 49—51.

175261. Розенфельд Л. М., Шмуїлов Н. Г. Новые конструкции абсорбционных бромистолитиевых холодильных машин. — Холодильная техника, 1972, № 7, с. 20—23.

175262. Романов М. Н., Аржанникова Л. М. Флюидизационный конвейерный скороморозильный аппарат. — Холодильная техника, 1972, № 8, с. 8—10.

175263. Тихомиров В. А., Пронька В. И. Шумовые характеристики бытовых холодильников. — Холодильная техника, 1972, № 8, с. 29—33. Список лит.: 7 назв.

175264. Турецкий В. Л., Гольдштейн И. М. Трехходовые вентили для холодильных агентов. — Холодильная техника, 1972, № 8, с. 61—62.

175265. Шумелишский М. Г., Сударкин Л. А., Шапошников Ю. А. Основные направления проектирования и создания промышленных холодильных машин на заводе «Компрессор». — Холодильная техника, 1972, № 7, с. 10—13.

175266. Шумелишский М. Г., Шувалов А. И., Брун А. Х. Автоматизированные аммиачные холодильные машины УАН100 и УАН200. — Холодильная техника, 1972, № 7, с. 27—29.

#### 16.4.3 Гидроэнергетика. Ветроэнергетика. Гелиоэнергетика. Геоэнергетика. Биоэнергетика

175267. Бабушкина Г. И., Крянин И. Р. Анализ показателей свойств крупных отливок из нержавеющей стали для гидротурбин. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1972, № 101, с. 42—49. Список лит.: 17 назв.

175268. Буцерега В. П. Определение расхода жидкости роторного пульсатора. — Вести машиностроения, 1972, № 8, с. 28—30.

175269. Гельфандбейн Я. А., Шумов Н. Г. Передаточная функция процесса перекачивания жидкости центробежным насосом. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 62—65. Список лит.: 5 назв.

175270. Гохман Р. А., Полянкер А. Г. Аэростаты и радиотехника. [Питание ретрансляц. установок]. — Радиотехника, 1972, т. 27, № 8, с. 110—111.
175271. Ершов Н. С., Рамодина В. В. Анализ решения уравнения радиального равновесия для осевого насоса. — Энергомашиностроение, 1972, № 8, с. 23—25. Список лит.: 5 назв.
175272. К 80-летию Владимира Станиславовича Квятковского [Специалист в области гидротурбостроения]. — Энергомашиностроение, 1972, № 8, с. 43 с портр.
175273. Кирия Т. А., Чхаидзе Л. Л., Сулханишвили Т. С. Оптимизация движения поршня гидроприводного насоса. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 318—323.
175274. Коротков Г. П. Закономерности работы вращающегося плоского золотника насоса-дозатора ЦНИИ-2. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, вып. 468, с. 64—69.
175275. Крянин И. Р. Освоение новых марок стали и совершенствование технологии изготовления гидротурбин. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1972, № 101, с. 4—8.
175276. Саенко В. П. Приближенный расчет радиальных нагрузок в шестеренных насосах. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 34—35.
175277. Тимербулатов М. Г., Крянин И. Р. Кавитационные повреждения в условиях эксплуатации деталей проточной части гидротурбин. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1972, № 101, с. 50—60.

#### 16.4.4 Энергия сжатых и разреженных газов. Вакуумная техника

175278. Блантер С. Г., Олобилян Л. Г., Цветиков В. Я. Выбор параметров системы частотного управления синхронным электроприводом центробежных нагнетателей. — Газовая пром-сть, 1972, № 8, с. 14—17.
175279. Горбунов В. Ф., Резник Б. Л., Фукс Л. А. О стандартизации качества пневматической энергии. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 27—28.
175280. Иванов Г. И. Некоторые результаты испытаний центробежной ступени компрессора с регулируемым лопаточным диффузором. — Энергомашиностроение, 1972, № 8, с. 15—18.
175281. Николаева В. И. Классификация компрессорного оборудования для целей специализации производства. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 182—185.
175282. Сивков В. П. Некоторые результаты исследования термомеханической компрессорной установки. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 68—71. Список лит.: 6 назв.

#### 16.4.5 Электроэнергетика. Электротехника

175283. Аксельрод М. А., Булатов А. В. Об условиях эксплуатации металла бандажных колец генераторов с водородным охлаждением. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 48—50.
175284. Александров И. Н., Красновский А. З., Корень Г. Г. Оперативные переключения в электроустановках энергосистемы. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 11—14.
175285. Атавин А. А., Горлов Н. И., Постников А. С. Нестационарные режимы работы гидропор гидргенератора. — Энергомашиностроение, 1972, № 8, с. 9—12.

175286. Богданович Б. М. Расчет аperiodических умножителей частоты гармонических колебаний в динамическом режиме. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 7, с. 610—613. Список лит.: 9 назв.
175287. Блюмберг Л. М., Нусинов Е. Б. Вид регулярного соединения многополосников. — Электросвязь, 1972, № 8, с. 67—72.
175288. Бримерберг В. П. По поводу статьи В. Н. Гусева, В. Р. Окорокова, М. А. Александрова «Статистические показатели, характеризующие нагрузочную способность силовых трансформаторов 110 кВ». [Журн. «Электр. станции», 1971, № 8]. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 89—91. Список лит.: 5 назв.
175289. Бурыкин А. Я. Решение уравнения Ван дер Поля при больших значениях параметра методом степенных рядов. [К теории электр. цепей]. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 178—185. Список лит.: 7 назв.
175290. Выбор и опыт эксплуатации изоляции линии электропередачи 500 КВ и АРЕ. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 50—54. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. Д. Мерхалев, А. В. Миролюбов, В. И. Попков, Н. Н. Тиходеев.
175291. Гидалевич Е. Д., Атаян Ш. А. Фазные перенапряжения в системах с изолированной нейтралью. — Пром. энергетика, 1972, № 9, с. 10—11.
175292. Гиоргобиани В. Ф. Определение места повреждения на линиях электропередачи с учетом их реактивной проводимости. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 413—416. Рез. на груз. и англ. яз.
175293. Глущенко В. П. К вопросу аппроксимирующих функций элементов нелинейных электрических цепей. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1971, № 54, с. 85—88.
175294. Графов В. С., Панкратов Г. Ф. Установка для измерения удельных сопротивлений диэлектриков. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 47—48.
175295. Грибун Г. И., Зингерталь Г. Л. Расчет заземляющих устройств с помощью ЭВМ. — Пром. энергетика, 1972, № 9, с. 22—24. Список лит.: 6 назв.
175296. Гринь И. А., Одушкин В. В. Повышение надежности работы блока автоматического управления регулятором напряжения трансформаторов типа БАУРПН-1. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 83—84.
175297. Грискина Е. Л. Аппараты низкого напряжения в общесоюзном классификаторе продукции. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 70—72.
175298. Губин Л. П., Жуков В. В. Индикатор постоянного напряжения с пороговой чувствительностью  $10^{-12}$  В. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 52—54. Список лит.: 5 назв.
175299. Демин Г. Грозозащита сооружений. — Техника и вооружение, 1972, № 9, с. 34—35.
175300. Дубровский Б. К. Опыт программированного обучения эксплуатационного персонала электростанций — Электр. станции, 1972, № 9, с. 64—65.
175301. Зайцев Г. З., Пиковский А. А. По поводу статьи Ф. И. Синьчугова «Нормирование надежности в энергетических системах». [Журн. «Электр. станции», 1971, № 10]. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 88—89.
175302. Информационная система электрических нагрузок ИСЭН-2. — Пром. энергетика, 1972, № 9, с. 7—8. Авт.: В. М. Чебан, В. Я. Ольховский, В. Н. Дударев, Н. Г. Уткин.
175303. Использование канала нулевой последовательности в сетях напряжением 6—35 КВ с изолированной нейтралью. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 54—57. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. И. Астахов, И. И. Гадгарская, В. В. Лебедев и др.

175304. **Каяло И. С., Матреничев А. М.** Переносное устройство для наладки и тренировки автоматических регуляторов напряжения с токовой компенсацией (АРНТ). — Электр. станции, 1972, № 9, с. 84—85.
175305. **Ковалев Н. Н.** О работе НТО энергетики и электротехнической промышленности по дальнейшему развитию технического прогресса. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 2—4.
175306. **Козлов В. А.** К оценке надежности и показателей работы распределительных сетей. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 6—9.
175307. **Колдамасов А. И.** Электризация струи при кавитационном истечении. — Пром. энергетика, 1972, № 9, с. 12—14. Список лит.: 5 назв.
175308. **Кондрашов И. А.** Прибор для проверки переносных электроприемников. — Пром. энергетика, 1972, № 9, с. 6—7.
175309. **Константинов О. Я., Гордеев О. П.** В дополнение к стандарту... (Новая методика испытания магнитных приспособлений). — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 20—23.
175310. **Котов Н. К., Семченко П. Т.** Система управления тиристорным инвертором для частотно-регулируемого электропривода. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 130—132.
175311. **Крюков М. И., Наумов С. Л.** Анализатор состава растворов и смесей с погружным преобразователем. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 61—62. Список лит.: 8 назв.
175312. **Куприц Ю. А., Емельянова Р. Ф.** Опыт повышения надежности самозапуска заменой сердечника контактора. [С примеч. ред.] — Пром. энергетика, 1972, № 9, с. 8—10.
175313. **Ланда М. Л., Нарожный В. Б., Никитина Л. Г.** Механические характеристики стальных приводов и их допустимая токовая нагрузка по условиям нагрева. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 77—78.
175314. **Лаптев Е. Б., Ахлюстин В. К.** Исследование влияния несимметрии емкостей фаз сети на вентильную схему контроля изоляции. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 120—122.
175315. **Локтев Б. Г.** Отклик на статью Е. А. Марченко и Ф. И. Синьчугова «Надежность работы энергосистем как научно-техническая проблема». [Журн. «Электр. станции», 1971, № 3]. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 87—88.
175316. **Маркин Ю. А., Ордоков И. О.** Результаты измерений сопротивлений заземляющих устройств опор горных ВЛ. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 62—63. Список лит.: 5 назв.
175317. **Мартынюк М. М., Пантелейчук О. Г., Цапков В. И.** Плавление металлических проводников под действием мощных импульсов тока. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 108—112. Список лит.: 5 назв.
175318. **Метод начальной производной в первичных преобразователях.** — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 29—32. Авт.: А. А. Болтянский, Ю. Н. Секисов, О. П. Скобелев, Н. М. Старобинский.
175319. **Моделирование [электрических] цепей с распределенными параметрами потенциальными полями.** — Электр. станции, 1972, № 9, с. 9—11. Авт.: О. И. Долгих, А. Н., Друженков, С. С. Семенов, Ю. В. Суслов.
175320. **Назаров А. И., Митрюковский В. М., Митенко А. Н.** Модернизация воздушных выключателей ВВН-154. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 75—77.
175321. **Новиков В. Н.** Терморезисторы с критической температурой типа СТ9-1. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 37—39. Список лит.: 23 назв.

175322. **Нэмени Т. М., Никольский А. И.** Применение стабилизаторных схем записи скольжения при экспериментальных исследованиях гидротурбин. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 34—35.

175323. **Овчинников К. В.** Проверка делителей напряжения мостовым методом. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 67—68.

175324. **Петров О. А.** Смещение нейтрали при пофазных отключениях и обрывах фаз в компенсированной сети. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 57—61.

175325. **Петросян П. В., Судзиловский Ю. Р.** Комплекс стандартов на электромашинные преобразователи. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 33—34.

175326. **Поспелов Г. Е., Короткевич М. А.** По поводу статьи В. А. Шаланды «О производительности труда в электрических сетях». [Журн. «Электр. станции», 1971, № 6]. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 86—87. Список лит.: 6 назв.

175327. **Поташик С. И., Строганов Е. М., Папанов А. В.** Пуски и испытания гидроагрегатов на Киевской ГАЭС. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 14—18.

175328. **Путинцев И. С., Коваленко В. Ф.** Реконструкция счетчиков типа САЗУ-И670 для ввода информации в ЭВМ. [К применению на электр. станциях]. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 82—83.

175329. **Рябченко А. Е., Филоненко В. К.** Стабилизатор напряжения с вольтодобавочными ступенями регулирования. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 48—49.

175330. **Семяшкин Ф. И.** Резервы повышения производительности труда на предприятиях электрических сетей. — Электр. станции, 1972, № 9, с. 4—6.

175331. **Совершенствование методов испытаний электрооборудования на взрывонепроницаемость.** — Пром. энергетика, 1972, № 9, с. 18—21. Авт.: Н. А. Бойков, Е. А. Забродский, Л. Б. Резник, О. П. Юрченко.

175332. **Строганов Е.** Зарядно-питающее устройство. — Радио, 1972, № 7, с. 41.

175333. **Тятте В. А.** Элемент сопротивления. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 53.

175334. **Червоный Е. М., Альтман И. В.** Об эксплуатационной надежности промышленных кабельных сетей 6—10 кВ. — Пром. энергетика, 1972, № 9, с. 27—29.

175335. «Электро-72». [Междунар. выставка. Москва. Июль 1972 г.] — Радио, 1972, № 7, с. 20.

#### 16.4.5.1 Светотехника

175336. **Айзенберг Ю. Б.** О некоторых путях повышения эффективности НИР и ОКР. — Светотехника, 1972, № 9, с. 16—17.

175337. **Безроднов М. П., Винокуров В. А.** О технологических факторах, влияющих на качество светотехнических гальванопокрытий. — Светотехника, 1972, № 9, с. 18—19.

175338. **Засеркин А. Ф.** Зажигание люминесцентных ламп в схемах с полупроводниковыми пусковыми устройствами. — Светотехника, 1972, № 9, с. 7—8.

175339. **Клюев С. А., Кнорринг Г. М., Оболенцев Ю. Б.** Рекомендуемые величины освещенности и качественных показателей осветительных установок для характерных помещений. — Светотехника, 1972, № 9, с. 19—23.

175340. Оптимизация теплового режима металлогалогенных ламп. Светотехника, 1972, № 9, с. 3—5. Авт.: Ю. И. Араскин, В. В. Земсков, А. А. Ключарев, С. Б. Семенова.

175341. Рингер В. Е., Чернышев В. П., Шмидт А. М. О некоторых вопросах надежности малосерийного осветительного и светосигнального оборудования. — Светотехника, 1972, № 9, с. 11—13. Список лит.: 7 назв.

#### 16.4.6 Радиоэлектроника

##### 16.4.6.2 Радиотехника. Электроакустика. Радиолокация. Электросвязь. Телевидение. Электроника

175342. Абдуллаев Д. А. О некоторых свойствах аппроксимации реальных процессов полиномами переменного порядка. — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 12—13. Список лит.: 5 назв.

175343. Абрамов А. Высококачественный усилитель НЧ на транзисторах с низкой граничной частотой. — Радио, 1972, № 7, с. 32—34.

175344. Абрамсон Ю. М., Генина Ф. Х., Козлова Л. П. Оценка радиопомех люминесцентных светильников. — Светотехника, 1972, № 9, с. 9—10. Список лит.: 11 назв.

175345. Авакьянц Г. М. О полупроводниковых приборах с переключающими свойствами. — Докл. АН АрмССР, 1972, 54, № 3, с. 147—153. Рез. на арм. яз.

175346. Автоматизация сверлильных операций при производстве плат приборов. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 54. Авт.: А. Н. Гаврилов, Э. М. Годин, П. И. Ковалев, В. Б. Радашевич.

175347. Альтшулер Ю. Г., Ершов В. В., Кац Л. И. Экспериментальное исследование распространения электромагнитных волн в прямоугольном волноводе, частично заполненном в поперечном магнитном поле. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1737—1739.

175348. Аппаратура абонентского телеграфирования АГАТ. — Вести связи, 1972, № 8, с. 27—30. Авт.: В. И. Король, В. В. Лукьянов, Б. В. Короп и др.

175349. Аппаратура сопряжения ЭВМ с каналами связи «Минск-1560». — Электросвязь, 1972, № 8, с. 27—28. Авт.: Р. М. Кашкан, В. Е. Ключков, К. Д. Кравчук, А. Я. Пыхтин.

175350. Арламенков Н. П. Использование приемных кв антенн при расположении их по кругу. — Электросвязь, 1972, № 8, с. 56—58.

175351. Барташевский Е. Л., Привалов Е. Н., Скубицкий В. Н. Расчет поперечно нерегулярных волноводов. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 7, с. 839—841. Список лит.: 5 назв.

175352. Бахрах Л. Д., Кременецкий С. Д. Некоторые задачи фокального синтеза. [К расчету антенны]. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1728—1731. Список лит.: 7 назв.

175353. Белецкий А. Ф., Лебедев А. Т., Овчинников А. А. Синтез Г-образных кварцевых согласованных фильтров для прямоугольных радиопередатчиков. — Электросвязь, 1972, № 8, с. 59—62.

175354. Березин А. С., Мочалкина О. Р. Транзисторы и тиристоры с продольной структурой. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 7, с. 811—825. Список лит.: 41 назв.

175355. Бирюков С., Ханов В. Декада на КТ315. — Радио, 1972, № 7, с. 36—37, 40.

175356. Бичевин В. В. Усилители постоянного тока к фотометрам. — Труды Ин-та физики и астрономии АН ЭССР, 1972, 39, с. 292—300. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

175357. Бобин В. В. Квазичебышевская аппроксимация амплитудно-частотных характеристик. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 7, с. 921—922.

175358. Богданович Б. М. Расчет нелинейной динамической модели четырехполюсника с малой нелинейностью. — Радиотехника, 1972, т. 27, № 8, с. 40—46. Список лит.: 7 назв.

175359. Божков В. Г. Об анализе переходных процессов в полупроводниковых диодах со свободной поверхностью базы. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1703—1708. Список лит.: 9 назв.

175360. Бондаренко Б. В., Макуха В. И. О долговечности пленочного автоэлектронного катода из хрома. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1683—1686. Список лит.: 9 назв.

175361. Бондаренко Б. В., Макуха В. И., Гайдаров А. С. Исследование импульсов автоэлектронной эмиссии пленочных катодов из хрома. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1771—1772.

175362. Боровков Е. И. Расчет индуктивности катушек с броневыми магнитодиэлектрическими сердечниками. — Радиотехника, 1972, т. 27, № 8, с. 106—109. Список лит.: 6 назв.

175363. Быков Р. Е., Титов Ю. М., Игнатьева Н. В. Телевизионный измеритель линейных размеров. — Техника кино и телевидения, 1972, № 9, с. 51—54. Рез. на англ. яз., с. 2.

175364. Вамбера Карел. Апертурные искажения и возникновение перекрестной модуляции в двухтрубной камере ЦТ. [Статья из ЧССР]. — Техника кино и телевидения, 1972, № 9, с. 48—50. Рез. на англ. яз., с. 2.

175365. Вичес А. И. Приближенный расчет волновых и фазовых характеристик тракта магнитной записи с вч подмагничиванием. — Радиотехника, 1972, т. 27, № 8, с. 74—76.

175366. Влияние магнитного поля на работу генератора на двухбазовом диоде. — АН СССР. Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1709—1712. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. М. Викулиц, Ю. А. Запороженко, М. А. Глауберман, Л. Ф. Викулина.

175367. Волков Ю. А., Королев В. А., Серов В. Н. Сравнение двухкаскадных усилителей с местными обратными связями по току. — Радиотехника, 1972, т. 27, № 8, с. 101—103.

175368. Воронцов И. Е., Клибанер Б. К. Междугородный телефон-автомат на четыре тарифные зоны. [Ялтин. МТС]. — Вестн. связи, 1972, № 8, с. 32—33.

175369. Выгон В. Г., Колосов Ю. А. Об эффекте пролета в жалюзийных ФЭУ. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1785—1786.

175370. Ганзбург М. Перезапись с магнитной ленты. — Радио, 1972, № 7, с. 35—36.

175371. Гвоздовер Р. С. Контраст магнитных микрополей в электронном зеркальном микроскопе. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1697—1702. Список лит.: 7 назв.

175372. Глушко К. Усилитель ПЧ изображения без катушек индуктивности. — Радио, 1972, № 7, с. 26.

175373. Голубев А. П., Салахутдинов В. Х. Выбор оптимальных размеров эмиттерных областей транзисторов для работы в режиме микроток. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 7, с. 886—889.

175374. Голубев Е. Г. Интерполяция фазы пилот-сигналов. — Радиотехника, 1972, т. 27, № 8, с. 13—16.

175375. Горбин В. В., Колпакова Т. И., Малышев В. А. О коэффициенте передачи асинхронного детектора при произвольной вольтамперной характеристике нелинейного элемента. — Радиотехника, 1972, т. 27, № 8, с. 95—97. Список лит.: 5 назв.

175376. Гордеев Б. К. Эквивалентные схемы последовательных и параллельных соединений МДП-транзисторов. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 7, с. 906—910.

175377. Горнштейн С. Г., Людмирский М. Л., Форштатор Г. М. Отраслевой стандарт на методы настройки и контроля бытовых магнитофонов. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 35—36.

175378. Городецкий В. И., Левина Е. М., Абугов А. Г. Служебные сигналы на коммутируемой телеграфной сети. — Электросвязь, 1972, № 8, с. 7—11.

Гохман Р. А., Полянкер А. Г. Аэростаты и радиотехника. [Питание ретрансляц. установок]. — См. 175270.

175379. Гуревич В. Э. Дриацкий И. Н. Корреляционная функция шума неравномерного квантования. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1742—1745. Список лит.: 7 назв.

175380. Давыдова Н. С., Данюшевский Ю. З., Телятников Л. И. Линейная теория распределенного усилителя СВЧ на лавинно-пролетном диоде. — Радиотехника, 1972, т. 27, № 8, с. 76—81.

175381. Данилов Ю. Н. Расчет угловых ошибок, вносимых остроконечным антенным обтекателем. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 7, с. 834—838.

175382. Дерюгин И. А., Курашов В. Н., Машенко А. И. Оптическое усиление двончных сигналов в системах связи. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1618—1621. Список лит.: 7 назв.

175383. Добровольский И. П. Синхронизатор с перфорированной магнитной лентой. — Техника кино и телевидения, 1972, № 9, с. 67—71. Рез. на англ. яз., с. 2.

175384. Домнин Б., Гришина Л., Абдеева Н. Новые транзисторы. — Радио, 1972, № 7, с. 53—55.

175385. Дубровский В. А., Гордеев В. А. Оценка надежности разнесенного приема на антенны различной поляризации. — Радиотехника, 1972, т. 27, № 8, с. 98—100. Список лит.: 5 назв.

175386. Дудник Р. А. К оценке электронного КПД лампы с поперечным током. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1663—1669. Список лит.: 6 назв.

175387. Дьяков А. А., Нечитайленко В. А. Оптимальный порог амплитудного дискриминатора в устройстве сопряжения метеорной РЛС и ЦВМ. — Вест. Харьк. политехн. ин-та, 1971, № 54, с. 17—21. Список лит.: 9 назв.

175388. Дюков В. Техника воспроизведения грамзаписи. Тонарм.—Радио, 1972, № 7, с. 29—31 с табл.

175389. Елисеев В. И., Пресняков И. Н. Устройство управления к ТБПМ 16/1200 на полупроводниковых приборах. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1971, № 54, с. 82—85.

175390. Ещенко С. Д., Ланде Б. Ш. К вопросу о радиолокационном изображении морской поверхности. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1590—1597. Список лит.: 5 назв.

175391. Жаботинский М. Е., Романова Р. М. Варакторные умножители частоты параллельного типа. Ч. 2. Расчет. — Радиотехника, 1972, т. 27, № 8, с. 58—64. Список лит.: 6 назв. ч. 1: т. 27, № 8.

175392. **Зборовский А. А., Скоморовский Ю. А.** Помехоустойчивость оптических линий связи с радио- и оптической системами АРУ. — Радиотехника, 1972, т. 27, № 8, с. 7—12. Список лит.: 5 назв.
175393. **Зуев В. Ф.** Управление качеством и надежностью в процессе производства. [Риж. объединение «Радиотехника»]. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 50—51.
175394. **Зюзов Н. Ф.** Чувствительность характеристик линий задержки к изменению параметров элементов. — Радиотехника, 1972, т. 27, № 8, с. 82—91.
175395. **Иванов Н. И., Кравченко В. Ф.** Флюктуации в квантовом стандарте частоты. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 7, с. 890—894. Список лит.: 10 назв.
175396. **Ивченко И. Е.** Эффективное использование техники. [О междугородных телефонах-автоматах типа МТА-20 на Ялтин. МТС]. — Вестн. связи, 1972, № 8, с. 42—43.
175397. **Индуктивный** характер выходной проводимости дрейфовых транзисторов. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1778—1780. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. И. Кузнецов, Б. С. Муравский, С. А. Еремин, Д. П. Федоров.
175398. **Исследование** статистических свойств изучения лазера, работающего в режиме нескольких осевых колебаний, методом счета фотонов. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1622—1627. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. А. Дерюгин, Р. А. Абдуллаев, В. И. Курашов и др.
175399. **Ищенко Е. Ф., Сушкин В. Н.** Использование законов подобия для расчета резонаторов с отверстием связи. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1566—1572. Список лит.: 14 назв.
175400. **Кабанов Д. А., Никулин С. М.** Генерация импульсов в линии передачи с параметрическими диодами на концах. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1756—1758. Список лит.: 8 назв.
175401. **Кажис Р.-И. Ю.** Об особенностях коэффициента передачи составного пьезоэлектрического излучателя. — Дефектоскопия, 1972, № 4, с. 14—19. Список лит.: 6 назв.
175402. **Казакова Н. А., Персиков М. В.** Рассеяние волн на ступеньке в круглом многоволновом волноводе. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1573—1579. Список лит.: 9 назв.
175403. **Казюлин В. И., Мочалкина О. Р.** Фоточувствительность микромощных планарных тиристорov. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1780—1782. Список лит.: 10 назв.
175404. **Капустян А. М., Аболтин В. И.** О возможностях создания электронных коммутаторов. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1971, № 54, с. 75—78.
175405. **Карпушко Ф. В., Рубанов А. С.** Влияние интерферометра-селектора на спектр собственных частот дисперсионного резонатора. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 7, с. 600—603. Список лит.: 8 назв.
175406. **Кисель В. А.** Оптимальный фильтр Найквиста для систем с натуральной дискретизацией. — Электросвязь, 1972, № 8, с. 62—67. Список лит.: 6 назв.
175407. **Клюев В. И., Соловьев В. М.** Измерение временных характеристик каналов связи в режиме передачи информации. — Электросвязь, 1972, № 8, с. 35—38.
175408. **Ковалев И. С., Кураев А. А.** О реализации оптимального управления в гирезонансных приборах. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 698—700.
175409. **Козлов И. А.** К расчету плавного перехода с максимально-плоской частотной характеристикой. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1739—1741.

175410. Козловский В. В. О синтезе линий по двум спектрам. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1586—1589.
175411. Колобков В. П., Лесаускис В. П. Частотные условия устойчивости автодина с автоматическим регулированием амплитуды. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 7, с. 863—867. Список лит.: 7 назв.
175412. Корнев Ю. В., Сысоев В. Я. Измерения потерь и фазовых сдвигов в полосковых линиях с тонкими ферромагнитными пленками. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 89.
175413. Корниенко Л. С., Кравцов Н. В., Наумкин Н. И. Структура импульса генерации ОКГ с линией задержки внутри резонатора. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1760—1762.
175414. Красильников В. Д. Динамический диапазон по взаимной модуляции усилителей, используемых во входных каскадах приемных устройств. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 7, с. 856—862. Список лит.: 5 назв.
175415. Крылов В. Однопереходный транзистор. [Из зарубеж. журн.] — Радио, 1972, № 7, с. 56—63.
175416. Крылов Г. М., Пантелева Г. А. О разрешающей способности анализаторов спектра. — Радиотехника, 1972, т. 27, № 8, с. 71—73.
175417. Куликов Е. И., Маршаков В. К., Трифонов А. П. Анализ предельной точности оценок максимального правдоподобия с учетом аномальных ошибок. [Прием сигналов]. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1745—1749. Список лит.: 5 назв.
175418. Куликов Е. И., Нахмансон Г. С., Трифонов А. П. Оценка параметра сигнала на фоне нормальных шумов при прямоугольной функции потерь. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1749—1752.
175419. Левдикова Т. Л., Детинко В. Н. Многоконгурные системы на запредельном волноводе. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 7, с. 898—905. Список лит.: 10 назв.
175420. Левин Г. Я., Баньковский С. П., Михайлов В. И. Генераторный режим магнетронного триода с линзовой оптикой. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1660—1662.
175421. Левин Г. Я., Баньковский С. П., Михайлов В. И. Магнетронный триод с линзовой оптикой в статическом режиме. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1653—1659. Список лит.: 17 назв.
175422. Левин Г. Я., Вигдорчик В. И. О влиянии эмиссии на свойства плоского магнетронного диода. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1762—1766. Список лит.: 11 назв.
175423. Лидоренко Н. С., Бартенев В. Я., Дамешек Г. А. Диод на ионных носителях. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 113—115. Список лит.: 13 назв.
175424. Лиокумович В. И., Таран В. И. К вопросу о характеристиках рассеянного ионосферой сигнала. — Вест. Харьк. политехн. ин-та, 1971, № 54, с. 21—29. Список лит.: 8 назв.
175425. Лошаков Л. Н. О расчете параметров экранированной спиральной линии при наличии диэлектрических опор. — Радиотехника, 1972, т. 27, № 8, с. 32—39.
175426. Магалинский В. Б. Плотный электронный пучок в поле квадратной накачки. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1691—1696.
175427. Магистральная аппаратура тонального телеграфирования ТТ-48. — Электросвязь, 1972, № 8, с. 1—6. Авт.: Б. А. Глянецв, Б. В. Корот, С. И. Марциениен и др.

175428. **Малышев В. А., Булатов Р. И.** Анализ нелинейных свойств четырехуровневых квантовых систем при двойной накачке. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1612—1617.

175429. **Мальцев В. П., Миронов В. Л., Шевченко В. В.** Поверхностные электромагнитные волны в пленках конечной ширины. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1734—1737.

175430. **Мартынов И.** «Орленок-605». — Радио, 1972, № 7, с. 17—18 с табл.

175431. **Масленников В. В.** Использование селективных РС-усилителей в блоке усилителя радиочастоты супергетеродинных радиоприемников. — Радиотехника, 1972, т. 27, № 8, с. 65—70. Список лит.: 10 назв.

175432. **Меламуд Э. А., Боженко Г. И.** Комплекты РСЛУ для включения телефонных аппаратов прямых абонентов в уплотненные абонентские линии. — Вестн. связи, 1972, № 8, с. 25—27.

175433. **Меркулова В. М., Токарев В. А.** Расчет широкополосных пьезопреобразователей для ультразвуковой спектрометрии и иммерсионной дефектоскопии. — Дефектоскопия, 1972, № 4, с. 5—13. Список лит.: 8 назв.

175434. **Миц А. А.** Об одном способе преобразования сигналов в сопряженные значения. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1971, № 54, с. 69—71.

175435. **Миц А. А., Поляков П. Ф.** Некоторые способы разделения двух АМ сигналов с перекрывающимися частотными спектрами. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1971, № 54, с. 62—68.

175436. **Многоконтурные LC-автогенераторы с отрицательным сопротивлением и нелинейными емкостями.** [Статья из Болгарии]. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 7, с. 851—855. Авт.: Б. Д. Доневски, Д. Д. Байнов, В. Л. Вълчанов, М. Ц. Георгиева.

175437. **Мухитдинов М., Рожков В. М.** Определение максимально возможной мощности излучения фосфидгаллиевых светодиодов в импульсном режиме. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1717—1719.

175438. **Мушкат М. И.** Пульт контроля и измерений ПКИ-2 [для каналов частотного телеграфирования]. — Вестн. связи, 1972, № 7, с. 30—32.

175439. **Направленные ответвители на П-волноводах.** — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 7, с. 842—846. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. А. Гальченко, И. М. Чекрыгина, А. М. Лерер и др.

175440. **Непомнящий И. Л., Ямпольский В. Г.** Влияние амплитудно-фазового распределения поля в раскрыве антенны на ее направленные свойства. — Радиотехника, 1972, т. 27, № 8, с. 50—57.

175441. **Овчуков Ю. Д.** О частотных искажениях в вч трактах ТПВ. — Вестн. связи, 1972, № 7, с. 33.

175442. **Огороднийчук Л. Д., Огороднийчук Н. Д.** Влияние шумов на точность СВЧ фазометров. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 7, с. 915—920. Список лит.: 5 назв.

175443. **Оранский В. Н., Потапов А. А., Шапкайт Г. И.** К вопросу повышения стабильности фазочувствительных усилителей. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 30—31.

175444. **Остапенко Г. С., Козлов Г. Р.** Активный РС-фильтр. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 7, с. 927—928.

175445. **Панов А. Е.** К анализу каскадного соединения трехполосников. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1598—1606. Список лит.: 5 назв.

175446. **Парамонов В. К.** Индивидуальная телевизионная антенна ИТА-12. — Электросвязь, 1972, № 8, с. 49—55. Список лит.: 6 назв.

175447. **Першенков В. С., Ткачев Б. В.** МДП. — тиристор. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 7, с. 847—850. Список лит.: 6 назв.
175448. **Петров А. С., Попов Л. Н., Фомин В. Д.** Расчет девиации частоты при частотной модуляции газового ОКГ. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1758—1760. Список лит.: 6 назв.
175449. **Петров И. Я.** Соглашение об «Интерспутнике» — важный акт международного сотрудничества. — Вестн. связи, 1972, № 8, с. 30—31.
175450. **Пикус Г. Я., Тетеря В. П.** Механизм токового активирования оксидного термокатада. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1675—1682. Список лит.: 13 назв.
175451. **Писаревский Л. Г., Капустян А. М., Боговский В. К.** Широкополосная линия с плавноизменяемой задержкой с параметрическими диодами. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1971, № 54, с. 71—74.
175452. **Письменецкий В. А., Хорунжий В. А.** Анализатор комплексного спектра и его применение для распознавания радиосигналов. — Вест. Харьк. политехн. ин-та, 1971, № 54, с. 49—56. Список лит.: 5 назв.
175453. **Построение адаптивных телевизионных систем.** — Техника кино и телевидения, 1972, № 9, с. 37—41. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз., с. 2. Авт.: С. И. Катаев, А. С. Селиванов, В. И. Серегин и др.
175454. **Применение анализаторов амплитуд импульсов при исследовании случайных процессов.** — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 7, с. 923—925. Авт.: В. А. Геранин, В. С. Горбенко, С. В. Пасечный и др.
175455. **Приходько В. Д.** Трохотронный широкополосный шумовой генератор. — Вест. Харьк. политехн. ин-та, 1971, № 54, с. 78—82.
175456. **50 лет М. И. Кривошееву.** [Специалист в области техники телевидения]. — Техника кино и телевидения, 1972, № 9, с. 92.
175457. **Радиопеленгатор повышенной точности с перемещающейся антенной.** — Радиотехника, 1972, т. 27, № 8, с. 1—6. Авт.: М. Е. Соломоник, М. И. Ротенберг, Г. Б. Ильин и др.
175458. **Расчет электронной перестройки генератора на туннельном диоде с помощью варактора.** — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 7, с. 607—609. Авт.: И. С. Ковалев, В. М. Меерсон, С. И. Ковалев, В. В. Шаратов.
175459. **Ринский В.** Демонстрационные импульсные устройства. — Радио, 1972, № 7, с. 22—24.
175460. **Розанов Б. А.** О характеристиках оптимального детектора при неточно известной мощности шума. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1752—1755.
175461. **Розов В. М., Носов В. И., Виноградов А. А.** Влияние временных искажений на помехоустойчивость приема многоканальных сигналов в кв радиоканале. — Радиотехника, 1972, т. 27, № 8, с. 92—94. Список лит.: 9 назв.
175462. **Розумов Л. Д., Блитман М. Б.** Измерение коэффициента защитного действия металлических покровов кабелей связи в широком диапазоне частот. — Вестн. связи, 1972, № 7, с. 28—29.
175463. **Савченко И. С., Ямпольский И. Р., Яшков О. В.** Исследование гармоник в системе четырехфазных генераторов. — Вест. Харьк. политехн. ин-та, 1971, № 54, с. 59—62.
175464. **Сажин В. В.** Установка для анализа ультразвукового поля излучателей в непрерывном и импульсном режимах. — Дефектоскопия, 1972, № 4, с. 132—135. Список лит.: 7 назв.
175465. **Сверкунов Ю. Д.** К анализу спектра на выходе нелинейной системы. — Радиотехника, 1972, т. 27, № 8, с. 24—31. Список лит.: 6 назв.

175466. Светков В. Малогабаритный рефлексный [приемник]. — Радио, 1972, № 7, с. 49 с табл.
175467. Свечников С. В., Смовж А. К. Функциональный преобразователь на основе фоторезистора. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1720—1724. Список лит.: 7 назв.
175468. Семенов В. М. Аппаратура и ОКГ для записи и считывания информации. — Техника кино и телевидения, 1972, № 9, с. 72—76. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз., с. 2.
175469. Семенов С. Г., Веселов Г. И., Платонов Н. И. О решении уравнений Максвелла для азимутально намагниченной гиромагнитной среды. — Радиотехника, 1972, т. 27, № 8, с. 47—49. Список лит.: 5 назв.
175470. Скрипник Ю. А. Об измерении частотных погрешностей делителей напряжения. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 50—52. Список лит.: 5 назв.
175471. Смирнов Н. И. О закономерностях статистических характеристик корреляционных функций случайных и псевдослучайных последовательностей. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1741—1742.
175472. Соколинский В. Г. Частотные искажения сигналов в автогенераторах с частотной модуляцией. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1607—1611.
175473. Соколовский И. И., Костылев С. А. О модуляционной чувствительности генераторов Ганна. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1713—1716. Список лит.: 9 назв.
175474. Солин Н. Н., Чемоданов А. Е. Возбуждение колебаний в транзисторных автогенераторах. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 7, с. 868—872. Список лит.: 6 назв.
175475. Солоухин Р. И., Якоби Ю. А. Модуляция добротности CO<sub>2</sub>-лазера с помощью активной газовой ячейки. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1972, № 4, с. 171—173.
175476. Спектральный анализ сигналов в реальном масштабе времени. В. А. Омельченко. [Сообщ.:] 5. Реализационные возможности интерференционного метода анализа. — 6. Реализационные возможности резонансного метода анализа. — Вест. Харьк. политехн. ин-та, 1971, № 54, с. 34—49. Список лит.: с. 41, 48—49.
175477. Супергетеродин. [Из цикла «Практикум начинающих»]. — Радио, 1972, № 7, с. 50—52.
175478. Тарапон А. Г., Сытников В. Е. Формирователь одиночных прямоугольных импульсов. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 320—322.
175479. Типовая унифицированная конструкция корпуса для малогабаритной радионизмерительной аппаратуры. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 31—33. Авт.: Г. А. Евтюхин, А. И. Кухлевский, Е. Д. Новичков и др.
175480. Товбин М. Н. Новый метод телекинопроекции. — Техника кино и телевидения, 1972, № 9, с. 3—6. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз., с. 2.
175481. Трахтенберг А. Р., Фарынский Р. Г. Некоторые вопросы применения переменных резисторов [в радиоустройствах]. — Радио, 1972, № 7, с. 59—60. Авт. указ в предисл. ред.
175482. Усольцев А. Г., Кислин Б. П. Моделирование станции коммутации сообщений, построенной на базе ЭВМ. — Электросвязь, 1972, № 8, с. 21—26.
175483. Фарбер Ю. Д. Выбор оптимальных характеристик Вг систем передачи по коаксиальным кабелям. — Электросвязь, 1972, № 8, с. 29—34.

175484. Финкельштейн Е. З. Оптимальный прием в каналах связи с быстро меняющимися параметрами. Ч. 2. — Радиотехника, 1972, т. 27, № 8, с. 17—23. Список лит.: 7 назв. Ч. 1: т. 27, № 2.
175485. Хмельницкий Е. А. Помехозащищенность каналов связи с запаздывающими сигналами. — Электросвязь, 1972, № 8, с. 39—48. Список лит.: 9 назв.
175486. Хорунжий В. А. К вопросу об анализе радиотелеграфных сигналов интерференционным методом. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1971, № 54, с. 56—59.
175487. Цыганова Л. Магнитофоны. Год 1972. — Радио, 1972, № 7, с. 27—28 с табл.
175488. Черпак Н. Т., Шамфаров Я. Л. К защите от насыщения квантового усилителя методом импульсной модуляции накачки. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1628—1631.
175489. Чурилов В. П., Хлопов Г. И. Некоторые особенности конструирования антенн Кассегрена миллиметрового диапазона волн. — Радиотехника, 1972, т. 27, № 8, с. 104—106. Список лит.: 5 назв.
175490. Шагимуратов Г. И., Алымов В. Н., Гудзев А. П. Использование диодов с накоплением зарядов для целей частотной модуляции. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 7, с. 925—927.
175491. Шарихин В. Ф. Отношение сигнала к шуму фотозлектронного детектора с виртуальным катодом. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1782—1784.
175492. Швыдкий В. Антенна радиостанции ИК8НАА. — Радио, 1972, № 7, с. 48 с табл.
175493. Щербов В. А. Переменная эталонная нагрузка для лучевода. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 7, с. 895—898. Список лит.: 6 назв.
175494. Эйдельман Л. Я. Автоматическая междугородная телефонная станция АМТС-3. — Вестн. связи, 1972, № 8, с. 20—23.
175495. Экспериментальное исследование преобразователей частоты миллиметрового диапазона на  $p\text{-InSb}$  при  $4,2^\circ\text{K}$ . — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1632—1638. Список лит.: 15 назв. Авт.: В. П. Вороненко, А. Н. Выставкин, Б. Г. Зябров, В. И. Навроцкий.
175496. Электромагнитно-акустические преобразователи для упругих волноводов. — Дефектоскопия, 1972, № 4, с. 38—44. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. А. Глухов, В. Т. Бобров, С. В. Веремеенко и др.
175497. Электронно-лучевая трубка с полупроводниковым лазерным экраном. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 72—73 с табл. Авт.: Н. Г. Басов, О. В. Богданкевич, А. С. Насибов и др.
175498. Эпштейн Н. М. Результаты испытаний методов внешнего подмагничивания при магнитной записи звука. — Техника кино и телевидения, 1972, № 9, с. 18—23. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз., с. 2.
175499. Эфрусси Я. И. О видеотракте телевизионного приемника. — Техника кино и телевидения, 1972, № 9, с. 42—47. Рез. на англ. яз., с. 2.
175500. Юров Ю. Я., Нелеп В. А. Применение логарифмических характеристик к расчету широкополосного согласования генератора с нагрузкой. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 7, с. 826—833. Список лит.: 11 назв.
175501. Явич Л. Р. Вопросы синтеза широкополосных делителей мощности. — Радиотехника и электроника, 1972, т. 17, вып. 8, с. 1580—1585.

(Теория автоматического регулирования и управляющих систем — см. 14)

175502. Авраменко А. Е., Попов Л. А. Устройство для выработки сигнала рассогласования. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 46—47.

175503. Алиев Т. А. Цифровой прибор для статистической обработки измерительной информации, представленной в виде напряжений. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 32—34. Список лит.: 6 назв.

175504. Атакулов Б. А., Афузов А. Я., Билялов Э. И. Об одной возможности использования потенциометрической схемы [в полупроводниковой тензометрии]. — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 27—29. Рез. на узб. яз.

175505. Балтрашевич В. Э., Смолов В. Б., Шмидт В. К. Аналого-цифровые преобразователи с постоянной относительной погрешностью. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 27—29.

175506. Белавкин В. П., Гришанин Б. А. Оптимальное измерение квантовых переменных. — Проблемы передачи информации, 1972, т. 8, вып. 3, с. 103—109.

175507. Бернштейн А. С., Каримов Н. Н., Шаков Х. К. Способы аналоговой переработки информации первичных преобразователей при двухпараметровых измерениях толщины покрытий. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 38—40. Список лит.: 9 назв.

175508. Бесконтактный оптический датчик для контроля поперечного сечения цилиндрических тел. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 45—46. Авт.: Г. И. Бабаева, Ю. М. Егоров, В. А. Львов, В. Н. Морозов.

175509. Бродский А. Д., Соловьев В. И., Шуб Э. Т. Термочастотный преобразователь на туннельных диодах, работающий с низкоомными термометрами сопротивления. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 131, с. 162—165.

175510. Вильмс Г. Ф., Мироненко Ю. П., Позняк Э. Л. Автокомпенсатор с тензометрическим обратным преобразователем. — Труды Ин-та ядерной физики АН КазССР, 1971, т. 12, с. 96—99.

175511. Вильчинскас А. И. Улучшение параметров электростатической записи посредством использования возбуждающего разряда. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 31—32.

175512. Геложе Ю. А., Аршевский А. С. Реверсивное устройство подстройки частоты цифрового синтезатора частот. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 7, с. 873—876.

175513. Герц Е. В., Гогричани Г. В. Результаты испытаний типовых пневматических систем. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 25—28. Список лит.: 12 назв.

175514. Данильченко В. П., Шагов Н. Г. Программные реле времени на основе электрохимических интеграторов с дискретным считыванием. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 22—23.

175515. Диденко К. И., Розен Ю. В., Хромов В. Г. Унификация конструктивной базы агрегатированных комплексов ГСП. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 7—10.

175516. Дмитренко В. Е., Соболев В. В., Мазниченко Э. А. Исследование некоторых характеристик электрохимических интеграторов типа ИДТ-1 с дискретным считыванием. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 23—24.

175517. Ерофеев Ю. В., Поповичук О. В., Фунт Е. Н. Быстродействующий электрогидравлический следящий привод. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 39—42.

175518. Калниболотский Ю. М., Табарный В. Г., Шевеленко Ж. Ш. Компонентные вырождения при анализе электронных схем с помощью уравнений переменных состояний. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 7, с. 911—914. Список лит.: 5 назв.

175519. Княпин С. Д. К экспоненциально-релейному регулированию простейшей системы. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 39—40.

175520. Количество ремонтных запасных элементов аппаратуры передачи данных. — Электросвязь, 1972, № 8, с. 17—20. Авт.: Р. А. Бельфер, Г. А. Богданова, Л. И. Кульбак, В. О. Шварцман.

175521. Коновалов Е. Г., Волков В. А. Интегрирующая цепь для измерения индукции поля и тока в устройствах электромагнитной формовки. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 709—711.

175522. Кузьмин В. Я. Анализ погрешностей аналитических весов с фотоэлектрическими кодовыми преобразователями. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 132, с. 60—62.

175523. Кулаков В. П. Выходные устройства с линейными газоразрядными индикаторами. Обзор. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 32—34. Список лит.: 11 назв.

175524. Левит Б. Я. Использование обобщенных байесовских ошибок при передаче по каналам с обратной связью. — Проблемы передачи информации, 1972, т. 8, вып. 3, с. 9—20.

175525. Липаев В. В., Рудый Л. Н. Введение избыточности в системах передачи данных, работающих в реальном масштабе времени. — Электросвязь, 1972, № 8, с. 12—17.

175526. Махов В. Электронный сторож. — Радио, 1972, № 7, с. 46.

175527. Мирсалимов Р. М. Умножение двух электрических сигналов при помощи одного квадратора. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 34—35. Список лит.: 6 назв.

175528. Немировский А. С., Кессельман С. М., Шильдкрет Л. А. Дифференциальный способ снятия частотных характеристик пневматических измерительных преобразователей давления. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 41—42. Список лит.: 5 назв.

175529. Нецветаев Г. В., Федичкин В. Н. Ферриды — коммутационные элементы с памятью. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 35—37. Список лит.: 8 назв.

175530. Никулин Э. С. Инфранизкочастотные генераторы импульсов на основе электрохимических интеграторов с дискретным считыванием. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 20—21. Список лит.: 5 назв.

175531. Никулин Э. С., Лепорская Е. А., Бундин В. И. Измерительная установка для определения параметров дискретных электрохимических интеграторов. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 62—64.

175532. Обухов В. И., Лепешинский Н. А. Анализ структуры классов элементов автоматики. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 7, с. 604—606.

175533. Онищенко Е. М., Першенков В. С., Кимарский В. И. Оптимизация построения оперативного запоминающего устройства на интегральных схемах. — Изв. вузов. Радиоэлектроника, 1972, т. 15, № 7, с. 877—885.

175534. Панчишин В. И. Интегратор с электронным управлением для АЦМК. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 312—319. Список лит.: 14 назв.

175535. Паронджанов В. Д. Анализ линейных фильтров Хаффмена при произвольных начальных условиях. — Проблемы передачи информации, 1972, т. 8, вып. 3, с. 67—79. Список лит.: 6 назв.

175536 Парфенов В. И., Перлштейн А. А. Промышленный нефелометр повышенной точности и стабильности типа АМ-12. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 43—44.

175537. Садовский В. В., Кадук Б. Г., Бурковский А. М. Электрооптическое устройство временной компрессии. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1971, № 54, с. 89—91.

175538. Синельников А. Реле времени на тиристорах. — Радио, 1972, № 7, с. 38—40.

175539. Смирнов Б. С., Баду Е. И. Устройство автомасштабирования для АВМ. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 50—52.

175540. Сотсков Б. С. Тенденции и перспективы развития основ построения ГСП. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 1—7.

175541. Трейер В. В., Шагов Н. Г. Электрохимические интеграторы с дискретным считыванием и возможности их применения. Обзор. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 17—20. Список лит.: 12 назв.

175542. Уразаев К. З., Демихов В. И., Калугин И. Я. Устройство для проверки работоспособности магнитоуправляемых контактов. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 49—50.

175543. Хачатуров С. Д., Стокай В. П. Многоканальный преобразователь сигналов от термопар и термометров сопротивления. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 40—42. Список лит.: 5 назв.

175544. Электрохимические интеграторы типа ЭИ с дискретным считыванием. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 25. Авт.: Т. Я. Почепцова, Ю. С. Дмитриев, И. Е. Шпак, В. И. Эйдман.

#### 16.4.6.4 Рентгенотехника. Инфракрасная техника. Ультрафиолетовая техника

175545. Комяк Н. И., Пеликс Е. А. Импульсный рентгеновский наносекундный аппарат типа «РИНА-1Д» для неразрушающего контроля материалов в нестационарных условиях. — Дефектоскопия, 1972, № 4, с. 127—131. Список лит.: 5 назв.

#### 16.4.7 Ядерная (атомная) энергетика

175546. Андреев П. А., Боришанский В. М., Фирсова Э. В. Теплоотдача к жидким металлам — теплоносителям ядерных энергоустановок. — Энергомашиностроение, 1972, № 8, с. 37—38. Список лит.: 5 назв.

175547. Зыков С. А., Шерман Е. С. Атомные электростанции ФРГ с воздухоохлаждаемыми реакторами. — Энергомашиностроение, 1972, № 8, с. 46—49. Список лит.: 6 назв.

### 16.5 Горное дело

#### 16.5.1 Общие вопросы

175548. Алексеев Н. И. Полные внешние характеристики полупроводникового трехфазного выпрямителя рудничного преобразователя. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 133—139.

175549. Аронович А. И., Плахотный Н. М., Понизко Т. А. Перспективы развития взрывозащищенного и рудничного осветительного электрооборудования. — Светотехника, 1972, № 9, с. 1—3.

175550. Бычков А. Н., Власов С. П., Косарев Б. И. Вопросы электробезопасности при обслуживании рельсовых сетей электрифицированного транспорта горнодобывающей промышленности. — Пром. энергетика, 1972, № 9, с. 3—5.

175551. Волотковский С. А., Фурсов В. Д., Сидоренко Е. И. Программа контрольных испытаний аккумуляторных батарей рудничных электровозов в условно-эксплуатационных режимах. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 106—112.

175552. Гетопанов В. Н., Алешин Ю. Н. Выбор длительности хронометражных наблюдений при исследованиях надежности забойного оборудования. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 101—105. Список лит.: 6 назв.

175553. Гребенщиков Л. С. Влияние утечек аэрозоля на эффективность рудничных фильтрующих установок. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 186—189.

175554. Гребенщиков Л. С., Гикал Н. К. Исследование и выбор типа коронирующего электрода скоростного электрофильтра для обеспыливания рудничного воздуха. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 189—195.

175555. Гуминский М. В., Литвинов В. Я., Зайцев Н. М. Расчет некоторых параметров моделирования [горных выработок] при нагружении оптических моделей в поле центробежных сил. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 254—258.

175556. Зарукин Г. В. Износ деталей шахтных насосов при гидро-транспортировании шламов из водосборников. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 114—118. Список лит.: 7 назв.

175557. Кашеваров Б. С., Якубов Н. И. Тиристорное устройство динамического торможения для наклонных подъемных [шахтных] установок. — Уголь Украины, 1972, № 7, с. 34—35.

175558. Клемперт А. Н., Петров И. П. Блок управления подъемной установкой с асинхронным вентильным каскадом. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 140—144.

175559. Кудрявцев Ю. И., Измайлов А. И. Экспериментальные исследования режимов работы вибротранспортирующей установки с пневмошинной упругой системой. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 99—103.

175560. Мицкевич Э. Д., Пудовкин В. А. Очистка шахтных вод фильтрованием. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1971, № 90, с. 193—201.

175561. Невский В. Л. Анализ информационных потоков (по материалам РЖ «Горное дело»). — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 6, с. 8—11. Рез. на англ. яз., с. 31.

175562. Об энергетических показателях шахтных вентиляторных установок с регулируемым приводом по схеме асинхронно-вентильного каскада. — Пром. энергетика, 1972, № 9, с. 25—26. Авт.: Д. И. Родькин, В. В. Каневский, Б. Х. Богопольский, С. А. Пиковский.

175563. Разгильдеев Г. И. Классификация потребителей шахт по надежности электроснабжения. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 123—129.

175564. Решотка Х. С., Кирик П. Я. Динамика посадки на твердое основание шахтной клетки с отделяющимся кузовом. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 211—216. В огл. 1-й авт.: Решотка [!] Х. С.

175565. Словесный Ю. М., Корляков П. А. Гидравлическая система автоматического регулирования процесса черпания шахтной погрузочно-доставочной машины. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 117—119.

175566. Троп А. Е., Суменков М. С., Толочко М. Г. Конференция по организации и управлению горным производством. [О Всесоюз. науч. техн. конф. Качканар. Май 1972 г.] — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 173—175.

175567. Чулаков П. Ч., Карабеков Н. Н., Бахмагамбетов Б. Б. Определение дисперсного состава распыленной воды при работе оросителей. [К борьбе с рудничной пылью]. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 56—61.

175568. Шилин Б. В., Мирошников М. М., Кариженский Е. Я. Возможность использования инфракрасной аэросъемки при борьбе с пожарами горючих полезных ископаемых. — Уголь Украины, 1972, № 7, с. 43—45. Список лит.: 7 назв.

175569. Шкуратов О. Г. Скорость осаждения частиц рудничной пыли в мокром пластинчатом электрофилтре. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 196—199. Список лит.: 9 назв.

175570. Юнович М. И. Определение оптимального диаметра вертикального трубопровода гидродоъемных установок. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 109—114.

### 16.5.1.1 Бурение. Буровзрывные работы

175571. Авдеев Ю. Г., Кутузов Б. Н., Суханов А. Ф. Методика расчета расстояния между рядами скважин при проведении выработок с расположением зарядов параллельно поверхности забоя. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 71—75.

175572. Авдеев Ю. Г., Кутузов Б. Н., Суханов А. Ф. О формуле функции показателя действия взрыва. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 176—185.

175573. Агабальянц Э. Г., Круглицкий Н. Н. Исследование влияния гидротермальной обработки и поверхностно-активных веществ на структурно-механические свойства нефтеэмульсионных дисперсий палыгорскитовых глин. [К приготовлению промысловых жидкостей для бурения] — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 446—450. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

175574. Габуня Г. В. Об осаждении твердых частиц в вязко-пластичной жидкости при различных операциях в скважинах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 324—339. Список лит.: 6 назв.

175575. Катанов Б. А. О рациональной форме буровой коронки для бурения направленных скважин. — Уголь Украины, 1972, № 7, с. 37—38.

175576. Кирия Т. А., Чачашвили А. Г. Оптимизация процесса проходки скважин с применением ЭЦВМ. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 312—317.

175577. Клочкин В. Ф. Напряженность горного массива и особенно-сти его разрушения при взрыве у свободной поверхности. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 70—75. Список лит.: 5 назв.

175578. Корсаков П. Ф. Исследование процесса разрушения горных пород при короткозамедленном взрывании. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, 1972, вып. 32, с. 83—95. Список лит.: 13 назв.

175579. Мочалов В. И., Синдеев П. Р., Нугуманов М. Р. Определение параметров термоударного бурения. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 118—124.

175580. Некоторые соотношения при взрыве горной породы с одной обнаженной поверхностью, параллельной удлинённому заряду. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 25—28. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. Л. Забудкин, Ю. Г. Кузнецов, Г. И. Тамбиев, А. Н. Зордунов.

175581. Павлов В. Д., Чаленко О. Г., Пименов А. И. Результаты испытаний новых буровых перфораторных коронок и заточных станков. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 137—142.

175582. Рахлеев Г. И., Вороненко В. К. Техничко-экономическая эффективность проходки взрывных скважин шарошечными долотами 6Л-145-ОК в зависимости от режима бурения и крепости пород. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 130—137.

175583. Репин Н. Я., Бирюков А. В. О применении вероятностного метода при исследовании кусковатости горных пород [при взрывании]. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 66—69.

175584. Сидоренко П. И., Дерусов В. П., Скорняков А. Л. Об определении крутящего момента при бурении перфораторами. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 86—89.

175585. Симанов В. Г., Безматерных В. А., Боровков В. Ф. Оценка энергии разрушения хрупких тел при некоторых видах динамических воздействий. [Горновзрывные работы]. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 76—81. Список лит.: 5 назв.

#### 16.5.1.2 Управление горным давлением и проходка горных выработок

175586. Зорин А. Н., Колесников В. Г., Розовский М. И. Динамические проявления горного давления в выработках глубоких шахт. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 29—36. Список лит.: 7 назв.

175587. Крахин Н. С. Расчет параметров расположения железобетонной штанговой крепи по данным деформаций штанг и пород во времени. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 75—81.

175588. Рыжнов В. К., Медведев П. М., Катаев Е. Ф. Комплекс малобаритных механизмов для крепления набрызгом бетона горных выработок малого сечения. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 104—109.

#### 16.5.2 Система разработки месторождений и способы добычи полезных ископаемых

175589. Денисов И. С., Девяткин Ю. А. Управление карьерными экскаваторами в системе человек — машина при черпании взорванных горных пород. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 94—100. Список лит.: 5 назв.

175590. Квитка В. В., Соколов В. И. Ритмичность производства на карьерах. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 10—17. Список лит.: 6 назв.

175591. Определение параметров горнотехнической рекультивации при отработке вскрыши наклонными слоями. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 22—24. Авт.: Н. З. Гармаш, А. С. Фурта, А. Г. Козлов, С. М. Ильенко.

175592. Стефанович В. И. Методика расчета силы резания мягких горных пород ковшем роторного экскаватора. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 82—85.

175593. **Тартаковский Б. Н., Шапарь А. Г., Белякин Б. А.** Исследование параметров усложненной бестранспортной системы разработки [полезных ископаемых] с обрушением высоких уступов. — Уголь Украины, 1972, № 7, с. 14—15.

#### 16.5.21 Разработка месторождений рудных (металлических) полезных ископаемых

175594. **Адигамов Я. М., Мечиков О. С., Володина А. И.** Уточнение методики определения минимально допустимого содержания металлов в руде. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 3—9. Список лит.: 5 назв.

175595. **Акентьев Г. С., Белов П. В., Павлик А. М.** Влияние концентрации горных работ на эффективность добычи руды подземных способом. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 65—71.

175596. **Бутенко В. Н., Белянский А. Я., Рахлеев Г. И.** Бурение взрывных скважин шарошечным способом на руднике «Молибден». — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 142—144.

175597. **Киргинцев В. А., Левин Л. В., Цицельский Е. К.** Исследование процесса перемешивания руд и пород при валовом способе отбойки. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 28—32.

175598. **Лабораторные исследования системы поэтажного обрушения с послонным торцовым выпуском руды.** — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 44—49. Авт.: С. Л. Иофин, В. В. Шкарпетин, А. А. Егорочкин и др.

175599. **Матвеев А. А., Ваганов П. В.** Исследование распределения скорости и течений в дражных илоотстойниках. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 18—21.

175600. **Нурок Г. А., Бубис Ю. В., Засадыч Ю. Б.** Перспективы подводной разработки железомарганцевых конкреций. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 9—12.

175601. **Оснеговский Е. Р.** Планирование потерь и разубоживания с учетом изменчивости угла откоса уступа при селективной отбойке руды. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 18—28.

175602. **Перспективы увеличения выпуска товарной продукции на Садонском комбинате при планировании добычи по содержанию металлов в руде.** — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 59—64. Авт.: Д. В. Мильченко, В. Г. Орт, В. В. Михайлов, И. М. Станкевич.

175603. **Сергеев В. Е., Кудрявцев Ю. И.** Вибрационные конвейеры конструкции ВНИИцветмета для доставки крупнокусковых абразивных руд. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 91—98.

175604. **Строительство опытно-промышленной установки в условиях действующего карьера.** [Трест «Криворожаглострой»]. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1972, № 4, с. 13. Авт.: В. Акайкин, А. Александров, Л. Гафинович, Г. Галищев.

175605. **Экспериментальное определение основных параметров вибрационного питателя для торцового выпуска руды.** — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 82—91. Авт.: С. Л. Иофин, В. В. Шкарпетин, Г. М. Петров, В. Е. Сергеев.

## 16.5.22 Разработка месторождений нерудных полезных ископаемых

175606. **Бегларян В. С., Игонин А. С.** Использование основных фондов на предприятиях нерудных материалов Куйбышевской области. Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, 1972, вып. 32, с. 6—10.

175607. **Паренский А. Т.** Анализ текучести кадров в нерудной промышленности. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, 1972, вып. 32, с. 3—5.

175608. **Трунов И. Т.** Определение оптимальных параметров технологических поверхностей кровли и почвы пласта при эксплуатации серных месторождений Предкарпатья. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 37—41.

## 16.5.231 Разработка месторождений ископаемых углей и углистых полезных ископаемых

175609. **Васильчук М. П.** О работе совета директоров в комбинате «Шахтерскантрацит». — Уголь Украины, 1972, № 7, с. 16—17.

175610. **Гершун О. С., Чепенко А. В.** Применение вентиляторов местного проветривания в качестве средства борьбы с газовойделением на выемочном участке. — Уголь Украины, 1972, № 7, с. 39—40.

175611. **Динамика деформаций углей при сорбционных процессах.** — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 53—55. Авт.: Р. И. Баранов, А. В. Бунин, А. И. Куцлах, Ю. М. Широков.

175612. **Зборщик М. П., Медведев Б. И., Кондрацкий В. Л.** Об охране и проветривании штреков при отработке лав обратным ходом. [Донбас]. — Уголь Украины, 1972, № 7, с. 8—10. Список лит.: 10 назв.

175613. **Испытания опытно-промышленной партии системы автоматического и дистанционного управления САДУ-2 [угольным] комбайном.** — Уголь Украины, 1972, № 7, с. 32. Авт.: О. В. Клочков, А. В. Рыбин, А. В. Гнетулин и др

175614. **Каренов Р. С., Жанабатыров Е. С.** Исследование эффективно-го уровня концентрации производства на шахтах Карагандинского бассейна. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 48—52.

175615. **Карпов А. М., Смолин Н. Т.** Влияние падающего угля на устойчивость проветривания при групповой разработке крутых пластов. — Уголь Украины, 1972, № 7, с. 41—43. Список лит.: 5 назв.

175616. **Клюев Ю. И., Кабанов В. В.** О выборе типа пневмозакладочных машин. [К применению на угольных шахтах]. — Уголь Украины, 1972, № 7, с. 33—34.

175617. **Ключко В. П., Жданов И. И.** Выбор средств транспорта породы в отвал. — Уголь Украины, 1972, № 7, с. 35—37.

175618. **Колмаков В. А., Прусаков Ф. К., Чубуков А. Е.** Влияние надштрекового целика угля на дегазацию подрабатываемой толщи в связи с ее деформацией. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 13—17.

175619. **Колоколов О. В., Алехин А. П.** Применение самотечной закладки дробленой породой на пласте Александровский. [Шахта «Кондратьевка-Новая». Комбинат «Артемуголь»]. — Уголь Украины, 1972, № 7, с. 11—13.

175620. **Комбинированная система разработки с выемкой угля поочередно лавами по восстанию и падению на глубоких шахтах Донбаса.** — Уголь Украины, 1972, № 7, с. 6—7. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Ф. Бахтин, Е. И. Булавка, А. И. Зайченко, Н. И. Прудкий.

175621. **Кузьмич И. А., Брунс С. А.** О максимальной площади щели, образуемой струей воды в горном массиве. [Угледобыча]. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1341—1342.

175622. Мормуль В. К., Цыбко С. А., Дубоделов В. А. Повышение производительности труда — важная задача шахтеров Украины. — Уголь Украины, 1972, № 7, с. 24—26.

175623. Руденко К. П. Физико-химическая активность углей самовозгорающихся пластов Донбасса. — Уголь Украины, 1972, № 7, с. 45—46.

175624. Сидоренко Г. А. Высокопроизводительное использование механизированного комплекса КМ-87Д. [Шахта «Украина» комбината «Красноармейскуголь»]. — Уголь Украины, 1972, № 7, с. 20—22.

175625. Система автоматического регулирования режима работы шитового агрегата АЩ с пневмоприводом. [К выемке угля]. — Уголь Украины, 1972, № 7, с. 30—31. Авт.: Ю. Н. Киклевич, Б. М. Политыкин, А. С. Гальченко и др.

175626. Хомицкий М. С. Внедрение достижений научно-технического прогресса — основа успешной работы комбината «Донбассантрацит». — Уголь Украины, 1972, № 7, с. 4—5.

175627. Чалый Г. П., Алехин С. Ф., Теряник В. И. Влияние основных горнотехнических факторов на эффективность разработки тонких наклонных [угольных] пластов. — Уголь Украины, 1972, № 7, с. 26—29.

### 16.5.232 Разработка месторождений торфа

175628. Васильев В. И., Круговой В. М. Экспериментальные исследования процесса прессования верхового торфа. — Торф. пром-сть, 1972, № 8, с. 7—9.

175629. Гензе Д. Д. Станок для вывинчивания и завинчивания штифтов при ремонте фрезерных барабанов. — Торф. пром-сть, 1972, № 8, с. 25.

175630. Горин Н. Ф. Расчет количества воды для локализации крупных пожаров на полях добычи фрезерного торфа. — Торф. пром-сть, 1972, № 8, с. 19—21. Список лит.: 7 назв.

175631. Комаров Е. П., Рысин В. И. Технический прогресс на торфопредприятии Радовицкий мох. — Торф. пром-сть, 1972, № 8, с. 22—24.

175632. Линкявичус И. И., Бредялис А. Ю. Влияние присадки негидролизующих остатков торфогидролизного производства на качество торфяных брикетов. — Торф. пром-сть, 1972, № 8, с. 9—11.

175633. Мамонтов Н. П., Тычина В. М. Сборно-разборные строительные конструкции, применяемые в сооружениях торфяной промышленности. — Торф. пром-сть, 1972, № 8, с. 5—6.

175634. Павленко П. П., Крупицкий К. Л. Повышение производительности труда и снижение затрат по ремонту и содержанию оборудования. — Торф. пром-сть, 1972, № 8, с. 11—12.

175635. Солопов С. Г. Классификация торфяных машин и комплексов. — Торф. пром-сть, 1972, № 8, с. 15—17.

### 16.5.233 Разработка нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

175636. Айдинов Я. А., Силагадзе Г. К. О полноте извлечения нефти из пластов ширакской свиты разведочной площади Мирзаани с применением ПАВ. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 356—361.

175637. Айдинов Я. А., Силагадзе Г. К. Повышение фильтрационной способности пластов в процессе освоения скважин Тарибанской площади как мероприятие по увеличению нефтеотдачи. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 350—355.

175638. Бежанов И. Г. Об эффективности геолого-поисковых и разведочных работ на нефть и газ в Грузии. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 362—366.

175639. Габуния Г. В., Ананиашвили Т. Д. Экспериментальные исследования образования водо-нефтяной эмульсии при вскрытии продуктивных горизонтов на разведочной площади Тарибани Грузинской ССР. Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 340—343. Список лит.: 6 назв.

175640. Габуния Г. В., Уклеба Н. Г. Определение рациональной продолжительности бурения и соответствующей конструкции [нефтяных] скважин на разведочной площади Тарибани. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 344—349.

175641. Глушение газовой скважины с помощью пены. — Газовая пром-сть, 1972, № 8, с. 3—5. Авт.: А. П. Агишев, Э. М. Арутюнян, П. А. Геринш и др.

175642. Глушение и освоение [газовых] скважин в условиях пониженных пластовых давлений. — Газовая пром-сть, 1972, № 8, с. 5—8. Авт.: В. Н. Воронов, Н. И. Тернавский, Н. Р. Акопян и др.

175643. Технология массового индексирования и ввода документов в отраслевую автоматизированную ИПС «Нефть». — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1972, № 6, с. 25—30. Список лит.: 15 назв. Авт.: С. А. Горохов, А. П. Смирнов, Р. Н. Гринкевич и др. Рез. на англ. яз., с. 40.

175644. Ястремская В. Б., Хаитов С. С. Финансирование работ по интенсификации добычи природного газа. — Газовая пром-сть, 1972, № 8, с. 8—10. Список лит.: 9 назв.

### 16.5.3 Обогащение полезных ископаемых

175645. К методике радиоизотопного рентгенофлуоресцентного анализа пульпы в потоке [на обогатительных предприятиях]. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 66—78. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. А. Мейер, Г. А. Пшеничный, К. С. Катеринов, А. П. Розуванов. В огл. 4-й авт. не указан.

175646. Кармазин В. И., Тер-Даниельянц К. Р., Киселев Н. А. Гидрометаллургическая переработка марганцевых шламов. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 167—171.

175647. Кауль Б. И., Танич И. Н., Жованик Л. К. О влиянии качества исходного сырья на показатели обогащения железистых кварцитов. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 158—162.

175648. Марюта А. Н., Младецкий И. К., Новицкий П. А. Исследование магнитных сепараторов как объектов автоматического управления. [Обогащение руд]. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 151—157. Список лит.: 5 назв.

175649. Методика определения экономически выгодных соотношений между потерями и разубоживанием руды при системах этажного и подэтажного обрушения. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. горно-металлург. ин-та цвет. металлов, 1972, № 24, с. 50—58. Авт.: С. Л. Ионфин, А. С. Баженов, В. В. Шкарпетин и др. В огл. 1-й авт.: С. Л. Ионфин.

175650. О применении гидролизованного полиакрилонитрила при флотационном обогащении калийных руд. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 7, с. 635—638. Список лит.: 5 назв. Авт.: Х. М. Александрович, Н. П. Басова, Ф. Ф. Можейко, А. П. Яновская.

175651. Острый В. А., Винников Л. Е., Сорока В. И. Внедрение пенообразователя «Флотаксид-ТЭФ» на Никитовской ЦОФ. — Уголь Украины, 1972, № 7, с. 47—48.

175652. Построение и исследование поверхностей отклика процесса шарового измельчения на основе уравнения кинетики. [Обогащение руды]. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 145—150. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. Л. Гулин, В. И. Вертегов, В. А. Кваша, В. М. Аршинский.

175653. Пшеничный Г. А., Мейер В. А., Катеринов К. С. Определение соотношения между жидкой и твердой фазами при радионизотопном рентгенофлуоресцентном анализе пульпы в потоке [при обогащении руд]. — Учен. зап. Ленингр. ун-та, 1972, № 366. Серия физ. и геол. наук, вып. 22, с. 55—66.

175654. Рейзлин А. С. Об исследовании действия реагентов при экстраемальном флотационном эксперименте. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 163—166. Список лит.: 6 назв.

175655. Скрылев Л. Д., Аманов К. Б. Некоторые закономерности флотационного выделения ионов тяжелых металлов с помощью лаурата калия. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 458—461. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

175656. Флотаторам — новую технику и технологию обогащения угольного шлама. [По материалам Всесоюз. науч.-техн. семинара по новой технике и технологии флотации углей. г. Кадиевка. Апр. 1972 г.] — Уголь Украины, 1972, № 7, с. 48—50. Подпись: Наш кор.

175657. Чмыхов Ф. С., Розенталь Н. К., Алексеев С. Н. Состояние плит ПКЖ в покрытиях корпусов обогащения. — Пром. стр-во, 1972, № 8, с. 33—35.

## 16.6/7 Технология металлов

### 16.6/7.2 Металловедение

(Теоретическое металловедение — физика металлов — см. 15.24)

175658. Ажибаева С. М., Пресняков А. А., Дуйсемалиев У. К. Влияние малых добавок магния на эффект сверхпластичности эвтектоида алюминий — цинк. — Труды Ин-та ядерной физики АН КазССР, 1971, т. 12, с. 48—53.

175658а. Алфимов А. Н. Стабилизация аустенита в температурном интервале мартенситного превращения. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1972, № 104, с. 11—12.

175659. Алфимов А. Н., Лебеядская Н. И. Применение метода микротвердости при исследовании феррита. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1972, № 104, с. 13—17. Список лит.: 15 назв.

175660. Аубакирова Р. К. Развитие сверхпластичности после предварительной деформации эвтектоида алюминий — цинк. — Труды Ин-та ядерной физики АН КазССР, 1971, т. 12, с. 7—13. Список лит.: 11 назв.

175661. Аубакирова Р. К., Пресняков А. А., Карпенюк А. Н. Изменение кривых течения сверхпластичного сплава алюминий—цинк с температурой. — Труды Ин-та ядерной физики АН КазССР, 1971, т. 12, с. 18—26. Список лит.: 9 назв.

Бабушкина Г. И., Крянин И. Р. Анализ показателей свойств крупных отливок из нержавеющей стали для гидротурбин. — См. 175267.

175662. Бабушкина Г. И., Куприянов А. М., Крянин И. Р. Исследование влияния температуры аустенизации на механические свойства, кавитационную стойкость и микроструктуру хромоникельмедистой стали мартенситного класса. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1972, № 101, с. 15—18. Список лит.: 12 назв.

175663. Бадиян Е. Е., Смаль И. А. Субструктурные изменения при высокотемпературной деформации ползучести монокристаллов алюминия. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 417—448. Список лит.: 9 назв.

175664. Баландин Г. Ф., Воробьев И. Л. Метод анализа объемного затвердевания. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 122—127. Список лит.: 8 назв.

175665. Белейчева Т. Г., Зилинг К. К., Пчелкин В. Ю. Изменение субструктуры и механических свойств конденсированных пленок меди при вылеживании. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 418—420. Список лит.: 14 назв.

175666. Бернштейн М. Л., Минц И. И., Ходыкина Л. Е. Изменение тонкой структуры стали X18N10T в условиях длительной эксплуатации. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 347—353.

175667. Бойков В. Н., Бойцов Ю. И., Малинин Н. Н. Исследование кратковременной ползучести котельной стали. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 9—12. Список лит.: 5 назв.

175668. Бражнев В. В., Гелунова З. М., Пашков П. О. Особенности динамического упрочнения металлов в области высоких давлений. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 378—384. Список лит.: 8 назв.

175669. Власов В. В., Комаров В. А. Взаимодействие магнитного поля длинной одновитковой токовой рамки с проводящим ферромагнитным цилиндром. [Контроль стальных изделий]. — Дефектоскопия, 1972, № 4, с. 64—74. Список лит.: 14 назв.

175670. Влияние водорода на внутреннее трение в молибдене. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 431—433. Список лит.: 6 назв. Авт.: Е. С. Кодес, Л. М. Сырых, Р. А. Рябов, П. В. Гельд.

175671. Влияние германия на структурные изменения сплавов железо — алюминий. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 316—321. Список лит.: 6 назв. Авт.: П. Л. Грузин, В. С. Мкртчян, Ю. Л. Роднонов и др.

175672. Влияние процесса кристаллизации под давлением жидкой фазы на свойства силумина. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 385—388. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: Л. Б. Бережiani, В. М. Бережiani, Р. Б. Звеницкая и др.

175673. Влияние степени распада твердого раствора циркония в алюминии на температуру рекристаллизации сплава системы алюминий — цинк — магний — цирконий. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 421—424. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. И. Елагин, В. В. Захаров, Л. И. Левин, В. Н. Мошкина.

175674. Возбуждение ультразвуковых колебаний в металлах при высоких температурах электромагнитно-акустическим преобразователем. — Дефектоскопия, 1972, № 4, с. 31—37. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. Д. Круглов, Ю. М. Шкарлет, А. А. Вертман, Г. Д. Шнырев.

175675. Гузовская М. А., Гуляев А. П. Влияние структурного состояния стали 22К на склонность к хрупкому разрушению. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1972, № 104, с. 37—42. Список лит.: 5 назв.

175676. Дубров В. А. Стабилизация аустенита по отношению к бейнитному превращению, вызванная пластической деформацией. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 415—418. Список лит.: 7 назв.

175677. Елютин В. П., Максимов Д. Г., Можухин Е. И. Исследование методом внутреннего трения сплавов ниобий — цирконий — азот и

ниобий — гафний — азот. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 412—415. Список лит.: 8 назв.

175678. Зависимость сопротивления деформированию монокристаллов меди от скорости и температуры предварительного нагружения в области макроупругости. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 390—395. Список лит.: 26 назв. Авт.: И. А. Гийдин, И. М. Неклюдов, О. Т. Розумный, В. А. Приходченко.

175679. Зельбет Б. М., Лапошко Л. Д., Капырин А. А. Исследование качественного состава неметаллических включений в стали ШХ15 с применением рентгеноспектрального микроанализа. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. конструкт.-технол. ин-т подшипниковой пром-сти), 1972, № 2, с. 70—82. Список лит.: 5 назв.

175680. Иванов П. А., Степанов Ю. П. Влияние колебаний химического состава в пределах ГОСТа на механические свойства сталей 35, 45 и 40Х. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 61—63.

175681. Изменение амплитудной зависимости внутреннего трения никелевых сталей после термомеханической обработки. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 408—410. Авт.: Д. В. Лаптев, М. Л. Бернштейн, Н. З. Басина, В. А. Займовский.

175682. Изотов В. И., Хандаров П. А. Классификация мартенситных структур в сплавах железа. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 332—338. Список лит.: 24 назв.

175683. Исследование состава сульфидов в стали X18N12. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1972, № 104, с. 52—53. Авт.: В. А. Батырев, С. А. Иодковский, В. А. Смирнова, А. В. Шатунова.

175684. Кагасова Л. Я., Пресняков А. А. Влияние предварительной деформации на пластичность оловянно-свинцовых сплавов. — Труды Ин-та ядерной физики АН КазССР, 1971, т. 12, с. 32—38. Список лит.: 15 назв.

175685. Кайбышев О. А., Казачков И. В. Скоростная зависимость механизма деформации сверхпластичного сплава Zn — 22% Al. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 396—401. Список лит.: 12 назв.

175686. Кисьов И., Маринов М. О факторах, определяющих усталостную прочность алитированных образцов углеродистых сталей при переменном изгибе. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 63—64.

175687. Кононенко В. А., Эпик О. П. О напряжениях, определяющих скорость высокотемпературной ползучести монокристаллов с ОЦК решеткой. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 402—407. Список лит.: 11 назв.

175688. Кремнистая рессорно-пружинная сталь с добавками марганца и ванадия. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 64—66. Авт.: В. В. Рунов, В. М. Семенов, К. З. Шпеляковский, А. С. Рунова.

Крянин И. Р. Освоение новых марок стали и совершенствование технологии изготовления гидротурбин. — См. 175275.

175689. Крянин И. Р., Бабушкина Г. И., Куприянов А. М. Исследования фазовых превращений при старении хромоникельмедистой стали мартенситного класса. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1972, № 101, с. 9—14. Список лит.: 12 назв.

175690. Кузьменко П. П., Головинский Л. П. Термодиффузия примесей некоторых металлов в жидком кадмии. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 436—437. Список лит.: 6 назв.

175691. Кузьмин В. Г., Черноусова К. Т., Исмагулова М. А. Влияние добавок на деформируемость латуни ЛС64-2. — Труды Ин-та ядерной физики АН КазССР, 1971, т. 12, с. 44—47. Список лит.: 8 назв.

175692. Левандо В. В., Крянин И. Р. Зона осевой и внеосевой неоднородности в крупных стальных отливках. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1972, № 104, с. 58—61.

175693. Левандо В. В., Крянин И. Р. О составе и свойствах стали 20ГС. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1972, № 104, с. 54—57.

175694. Лысак Л. И., Драчинская А. Г., Сторчак Н. А. Влияние упорядочения в аустените на мартенситное превращение в сплавах железо — алюминий — углерод. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 339—346. Список лит.: 20 назв.

175695. Масленников Б. Ф., Горелик С. С. Второй максимум величины зерна и раззернистость в области небольших и средних деформаций при рекристаллизации некоторых сплавов на основе никеля и железа. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 354—360. Список лит.: 7 назв.

175696. Меринов П. Е. Влияние релаксационных процессов в аустените на скорость мартенситной перестройки. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1972, № 104, с. 7—10. Список лит.: 9 назв.

175697. Меринов П. Е. Деформация аустенита вблизи мартенситных границ. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1972, № 104, с. 4—6.

175698. Мироненко Ю. П., Позняк Э. Л., Вильмс Г. Ф. Переносный прибор для определения твердости металла. — Труды Ин-та ядерной физики АН КазССР, 1971, т. 12, с. 120—125.

175699. Некоторые особенности диффузии кадмия в кремний. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 82—85 с табл. Список лит.: 7 назв. Авт.: Викт. И. Спицын, В. С. Аракелян, А. Г. Резников, Л. Н. Меншутин.

175700. Новиков В. Ю., Семеновская И. В. О роли объемной энергии при образовании текстуры  $\{110\} \langle 001 \rangle$  в кремнистом железе. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 440—442. Список лит.: 7 назв.

175701. Полюхов В. В. Влияние микролегирования церием на качество изломов корпусных стейл. — Труды Ин-та ядерной физики АН КазССР, 1971, т. 12, с. 126—129. Список лит.: 7 назв.

175702. Пресняков К. А. О точности измерения характеристик механических свойств металлов и сплавов. — Труды Ин-та ядерной физики АН КазССР, 1971, т. 12, с. 85—87.

175703. Пресняков К. А., Алиманова Р. Б., Волкогон Г. М. Влияние скорости растяжения на пластичность холоднодеформированного (после горячей прокатки) никеля технической чистоты. — Труды Ин-та ядерной физики АН КазССР, 1971, т. 12, с. 54—61.

175704. Прокошкин Д. А., Васильева Е. В., Маркова С. А. Высокопрочные ниобиевые сплавы. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 188—189.

175705. Прочность концентрированных растворов внедрения в ниобии. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 366—377. Список лит.: 29 назв. Авт.: А. М. Анучкин, А. К. Волков, В. М. Горницкий и др.

175706. Работнов Ю. Н., Суворова Ю. В. О законе деформирования металлов при одноосном нагружении. — Изв. АН СССР. Механика твердого тела, 1972, № 4, с. 41—54. Список лит.: 25 назв.

175707. Розенберг В. М., Теплицкий М. Д., Фридман А. А. Структура и свойства стареющих сплавов на медноникелевой основе. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 326—331. Список лит.: 10 назв.

175708. Рохлин Л. Л., Уральский М. П. Затухание ультразвуковых колебаний в слитках алюминиевых сплавов. — Дефектоскопия, 1972, № 4, с. 25—31. Список лит.: 14 назв.

175709. Сакбаева Н. Н. Изменение параметров взаимной диффузии меди и никеля в зависимости от степени предварительной пластической деформации. — Труды Ин-та ядерной физики АН КазССР, 1971, т. 12, с. 65—69. Библиогр.: 5 назв.

175710. Свистунова З. В., Барабанов С. П. Некоторые особенности процесса рекристаллизации хромоникелевого сплава ХН70ВМЮТ. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1972, № 104, с. 22—25.

175711. Свистунова З. В., Смирнова Е. К. Исследование структурных изменений в сплаве ХН70ВМЮТ, связанных со старением по гетерогенному механизму. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1972, № 104, с. 18—21. Список лит.: 9 назв.

175712. Симонян А. М. Исследование ползучести стали Х18Н10Т при переменных температурах. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1972, т. 25, № 2, с. 75—82. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

175713. Сирота Н. Н., Мазовко А. В. Магнитострикция сплавов системы Fe — Ni — Co в сильных магнитных полях. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 7, с. 596—599. Список лит.: 6 назв.

175714. Соймин Н. Я. Анализ кинограмм растяжения свинцовых образцов. — Труды Ин-та ядерной физики АН КазССР, 1971, т. 12, с. 75—79. Список лит.: 6 назв.

175715. Соймин Н. Я. Некоторые особенности развития локальной деформации свинца при растяжении. — Труды Ин-та ядерной физики АН КазССР, 1971, т. 12, с. 80—84. Список лит.: 7 назв.

175716. Соймин Н. Я., Пресняков А. А. Методика построения истинных диаграмм относительного формоизменения [металлов]. — Труды Ин-та ядерной физики АН КазССР, 1971, т. 12, с. 88—90. Список лит.: 5 назв.

175717. Состав и структура силикатов в хромоникелевой стали, раскисленной кремнием. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1972, № 104, с. 43—51. Список лит.: 21 назв. Авт.: С. А. Иодковский, В. А. Батырев, А. В. Шатунова, Л. И. Макаренкова.

175718. Тимербулатов М. Г. Влияние коррозионного фактора при испытаниях металлов на сопротивление кавитации. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1972, № 101, с. 35—41. Список лит.: 7 назв.

175719. Тимербулатов М. Г., Бабушкина Г. И. Влияние на сопротивление кавитации особенностей структуры и механических свойств металлов. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1972, № 101, с. 28—34. Список лит.: 5 назв.

175720. Тимербулатов М. Г., Бабушкина Г. И. Металлографическое исследование развития кавитационной эрозии. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1972, № 101, с. 19—27.

Тимербулатов М. Г., Крянин И. Р. Кавитационные повреждения в условиях эксплуатации деталей проточной части гидротурбин. — См. 175277.

175721. Токсеитова Р. К., Черноусова К. Т., Баимбетов Н. Влияние предварительной деформации на распад  $\alpha$ -твердого раствора системы Cu — Sn. — Труды Ин-та ядерной физики АН КазССР, 1971, т. 12, с. 27—31. Список лит.: 8 назв.

175722. Томсинский В. С., Иванов А. С. Фазовые превращения в закаленном титановом сплаве BT9 при нагреве. — Физика металлов и материаловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 429—431.

175723. Ходосов Е. Ф., Курышко В. И. О самодиффузии водорода в системе ниобий — цирконий — водород. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 424—426. Список лит.: 6 назв.
175724. Часников А. Я. Влияние предварительной деформации на механические свойства бескислородной меди и некоторых ее сплавов. — Труды Ин-та ядерной физики АН КазССР, 1971, т. 12, с. 39—43. Список лит.: 16 назв.
175725. Часников А. Я., Червякова В. В. О сверхпластичности деформированных  $\alpha$ -латуней и чистой меди. — Труды Ин-та ядерной физики АН КазССР, 1971, т. 12, с. 62—64.
175726. Частотная зависимость затухания механических колебаний в некоторых металлах технической чистоты. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 438—440. Авт.: И. В. Золотухин, В. В. Абрамов, Т. В. Ткаченко, В. С. Постников.
175727. Червякова В. В. Влияние хрома и циркония на пластичность меди. — Труды Ин-та ядерной физики АН КазССР, 1971, т. 12, с. 3—6.
175728. Черноусова К. Т., Морозов Г. П. Механические свойства литой бронзы ОЦ4-3. — Труды Ин-та ядерной физики АН КазССР, 1971, т. 12, с. 91—95. Список лит.: 6 назв.
175729. Чернышева Ю. П. Влияние скорости деформирования на пластичность меди. — Труды Ин-та ядерной физики АН КазССР, 1971, т. 12, с. 14—17. Список лит.: 8 назв.
175730. Чернышева Ю. П., Алиманова Р. Б. Старение меди высокой чистоты. — Труды Ин-та ядерной физики АН КазССР, 1971, т. 12, с. 70—74. Список лит.: 13 назв.
175731. Чернявская Л. В., Спектор А. Г. Исследование малолегированных сталей на основе стали ШХ15 для теплостойких подшипников. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. конструкт.-технол. ин-т подшипниковой пром-сти), 1972, № 2, с. 49—69 с табл.
175732. Шишмаков А. С., Адамеску Р. А., Мирзаев Д. А. Дефекты упаковки в  $\alpha$ -сплавах титана. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 442—443. Список лит.: 11 назв.
175733. Электронномикроскопические исследования сдерживающей фазы в трансформаторной стали. — Физика металлов и металловедение, 1972, т. 34, вып. 2, с. 361—365. Авт.: М. Б. Цырлин, А. К. Петров, В. В. Левитин и др.
175734. Энтин С. Д. Исследование количественного распределения остаточного аустенита в цементированном слое закаленной стали. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1972, № 104, с. 26—28.
175735. Энтин С. Д. Количественное определение дельта-феррита в 12-процентной хромистой стали магнитным методом. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1972, № 104, с. 29—34.
175736. Энтин С. Д., Муравкин О. Н., Макаренкова Л. И. Влияние температуры пластической деформации на изменение фазового состава стали ЭП302. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1972, № 104, с. 35—36.

## 16.6 Металлургия

### 16.6.1 Общие вопросы

175737. Букетов Е. А. Некоторые проблемы комплексного использования руд и промежуточных продуктов черной и цветной металлургии. — Вестн. АН КазССР, 1972, № 7, с. 19—23. Рез. на каз. яз.

175738. Волков Л. С. Исследование задерживающей способности фильтровальных перегородок шламовых площадок. — Сборник науч. трудов Челябин. политехн. ин-та, 1971, № 90, с. 118—128. Список лит.: 5 назв.

175739. Волков Л. С. Роль фильтрации в процессе распределения суспензий на шламовых площадках. — Сборник науч. трудов Челябин. политехн. ин-та, 1971, № 90, с. 105—118. Список лит.: 7 назв.

175740. Гордеев В. Д., Кориндясов В. И., Лепанов Ю. С. Магнитный расходомер [жидкого металла] с пластинами, выравнивающими магнитное поле. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 44—45.

175741. Деринг Г. Г., Сипачева М. А. Результаты работы опытно-производственной установки по очистке бытовых стоков с целью использования их в оборотных циклах Челябинского металлургического завода. — Сборник науч. трудов Челябин. политехн. ин-та, 1971, № 90, с. 143—151.

175742. Коняхин А. К. Анализ причин загипсования коммуникации нейтрализованных станций и методы предупреждения их образования. [Сточные воды металлург. з-дов]. — Сборник науч. трудов Челябин. политехн. ин-та, 1971, № 90, с. 84—97. Список лит.: 7 назв.

175743. Шуб В. Б., Левин Г. М., Пантелят Г. С. Предотвращение отложений карбоната кальция в замкнутых системах водяного охлаждения [металлургических агрегатов]. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 98—102. Список лит.: 5 назв.

#### 16.6.2 Металлургия черных металлов

175744. Андоньев С. М., Райтман Л. Н., Жилинский А. Н. Схемы и аппараты, применяемые для очистки от пыли отходящих газов различных производств черной металлургии. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 3—9.

175745. Белинский С. З., Гурьев В. С., Симкин В. С. Сравнительная оценка сухих и мокрых пылеуловителей при очистке газов мартеновских печей. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 9—17.

175746. Белинский С. З., Симкин В. С., Мартыненко В. В. Очистка газов мартеновских печей, работающих на мазутном топливе, в электрофильтрах ПГДС на Лиспайском металлургическом заводе «Сарканайсметалурге». — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 22—25.

175747. Белинский С. З., Симкин В. С., Тимофеев А. Н. Повышение эффективности пылеулавливания электрофильтра ДГПН-55×3, установленного за мартеновской печью завода «Запорожсталь». — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 33—36.

175748. Беспалко В. К., Слуцкий Б. И., Цзян Шао-цзя. Исследование влияния неравномерности охлаждения по периметру слитка на условия кристаллизации. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 162—165.

175749. Гурьев В. С., Симкин В. С., Славутский Б. П. Влияние удельных энергозатрат на эффективность очистки газов мартеновских печей в сухих и мокрых пылеуловителях. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч. исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 18—22. Список лит.: 8 назв.

175750. К вопросу нейтрализации сточных вод газоочисток электрочерной в условиях оборотного водоснабжения. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 94—98. Авт.: Г. М. Левин, Г. С. Пантелят, М. Л. Куцышин и др.

175751. Кислер С. Я., Грановский Б. Р., Фельдман В. И. О некоторых методах измерения температуры воды в холодильниках горна и лещади доменной печи. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 151—155.

175752. Кузнецкий Р. С. Подпитка и продувка циркуляционного непарогенерирующего контура. [Конвертерные газы]. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 139—142.

175753. Левитасов Я. М., Почтман А. М., Панкратов В. Ф. Повышение стойкости главных сводов мартеновских печей в результате охлаждения наружной поверхности воздухом. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 166—173. Список лит.: 5 назв.

175754. Лившиц Э. Я. Анализ эффективности различных способов повышения температуры доменного дутья. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 178—181.

175755. Лившиц Э. Я. Влияние температуры холодного дутья на интенсивность теплообмена в воздухонагревателе [доменных печей]. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 181—185.

175756. Лихт М. К., Кузнецкий Р. С. Устойчивость циркуляции жидкости в контуре по отношению к изменениям теплового потока. [Мартеновские печи]. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 134—139. Список лит.: 6 назв.

175757. Магнитные коагуляторы для интенсификации осветления сточных вод газоочисток сталеплавильного производства. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 88—93. Авт.: Г. М. Левин, Г. С. Пантелят, К. Ш. Шустер и др.

175758. Медяная С. И. Зависимость коэффициента прессыхания воды в оборотном цикле системы водяного охлаждения доменных печей от температуры. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 155—161.

175759. О технико-экономической оценке применения кислородной продувки в мартеновском производстве. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 190—197. Список лит.: 12 назв. Авт.: О. В. Филиппов, Ю. С. Ширяев, А. Г. Нотыч, А. В. Мостицкий.

175760. Овчинников И. А., Мэн Сянь-кан. К вопросу выбора рационального метода для очистки отработанных масляных эмульсий [на заводах черной металлургии]. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 102—107. Список лит.: 10 назв.

175761. Охман Б. И., Грановский Б. Р. О термических напряжениях в горновых холодильниках доменной печи. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 142—150. Список лит.: 11 назв.

175762. Очистка ротационным фильтром отходящих газов печи для обжига известняка. [З-д «Запорожсталь»]. — Пром. энергетика, 1972, № 9, с. 17—18. Авт.: Б. З. Теверовский, В. И. Сергеев, В. Н. Быткин и др.

175763. Очистка сточных вод предприятий черной металлургии. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, (1972, вып. 15, с. 78—82. Авт.: С. М. Андоньев, Г. М. Левин, Г. С. Пантелят, Б. С. Баклан.

175764. Певзнер А. И., Александровский В. С. Уникальный сборный опускной колодец. [Дом. печь]. — Монтажные и спец. работы в стр-ве, 1972, № 7, с. 8—12.

175765. Петраковский А. П., Рудницкий Я. Н., Каган И. И. Пути улучшения использования вторичных тепловых энергоресурсов в черной металлургии. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 173—178.

175766. Повышение эффективности электрофильтра в результате предварительного укрупнения пыли в акустическом поле. [Сталеплавильное производство]. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 56—60. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. С. Неустроев, В. А. Беленький, Т. Я. Федорук, Н. Г. Брагинец.

175766а. Принципы оценки качества железных руд в перспективных расчетах. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1971, вып. 87, с. 75—100. Список лит.: 9 назв. Авт.: Н. П. Банный, И. С. Соломахин, Ю. А. Шаталин, В. Я. Никонов.

175767. Реконструкция газоотводящего тракта кислородных конвертеров при повышении интенсивности дутья. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 46—51. Авт.: И. И. Каган, Я. Н. Рудницкий, И. Я. Сикуляр, А. Д. Фаерштейн.

175768. Система оборотного водоснабжения газоочисток мартеновских печей завода «Запорожсталь». — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 83—88. Список лит.: Г. М. Левин, Г. С. Пантелят, М. Л. Куцышин и др.

175769. **Славин В. И.** Особенности процесса дымовыделения мартеновской ванны. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 74—78. Список лит.: 5 назв.

175770. **Сокращение** технологических выбросов от мартеновских печей при переводе их на отопление природным газом с самокарбюрацией в выносных горелках. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 51—56. Авт.: В. Ф. Панкратов, Ю. С. Ширяев, А. Г. Нотыч, Е. А. Плещенко.

175771. **Чалый Л. Г.** Рентгенографическое исследование фазового состава мартеновской и конвертерной пыли. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 68—74. Список лит.: 15 назв.

175772. **Швец И. Н., Пономаренко К. Ф.** Магнитные свойства окисленных руд Криворожского бассейна. [Влияние обжига]. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 3—8.

175773. **Эксплуатация** мокрой газоочистки за мартеновской печью, работающей с интенсивной продувкой ванны кислородом. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 26—33. Авт.: М. С. Шкляр, Л. С. Неустров, В. С. Сапиро и др.

175774. **Эффективность** радиационных ширм в поточной камере охладителя конверторных газов. — Пром энергетика, 1972, № 9, с. 35—37. Авт.: Ф. Т. Белин, И. А. Галина, И. А. Грицюк и др.

### 16.6.3 Металлургия цветных и редких металлов

175775. **Кинетика** термического разложения GaP и GaAs под слоем флюса. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1419—1421. Авт.: П. М. Шурыгин, А. Л. Марбах, В. М. Денисов, В. В. Иванов.

175776. **В. И. Смирнов.** [Специалист в области цветной металлургии. 1899—1972. Некролог]. — Вестн. АН КазССР, 1972, № 7, с. 73 с портр.

## 16.7 Обработка металлов

### 16.7.1 Общие вопросы

175777. **Костоусов А. И.** Технический прогресс советского станкостроения. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 3—8.

175778. **Лужанков И. Н.** Об исследовании потоков информации в инструментальном производстве машиностроительного предприятия. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 13—16.

175779. **Оценка** влияния безвозвратных потерь в измерительных диафрагмах на циркуляционные характеристики установок испарительного охлаждения нагревательных металлургических печей с естественной циркуляцией. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 112—116. Авт.: Л. Б. Каценеленбоген, Я. Н. Рудницкий, А. М. Рабинович и др.

175780. **Рабинович А. М., Лукаш А. И.** Расчет оптимальных параметров коммуникаций установок испарительного охлаждения с применением ЭВМ. [Нагреват. печи]. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-

исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и их использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 116—130. Список лит.: 7 назв.

ЭЛН  
ЭЛН

### 16.7.2 Литейное производство (фасонное литье металлов)

175781. **Беляев В. М.** Механизация процесса изготовления суспензии [для литья]. — Автомоб. пром-сть, 1972, № 9, с. 34—36.

175782. **Миротадзе Ш. А., Ланчава М. Д., Тавадзе Ф. Н.** Исследование параметров работы шахтно-пламенной чугуноплавильной печи с электроконтактным нагревом металла. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 393—396. Рез. на груз. и англ. яз.

175783. **Никифоров А. П., Шулаков Ю. А., Бандуркина Н. П.** Применение противопригарных смесей с железной рудой [в литейном процессе]. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 64—65.

175784. **Степанов А. А.** Оценка связующей способности формовочных глин во влажном состоянии. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 117—121.

175785. **Ханяев Б. А., Горшков С. Г., Афанасьева Г. А.** Устройства для автоматической очистки отливок. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 48—49.

### 16.7.3 Обработка металлов давлением

175786. **Абрамов Г. В.** Новая зажимная губка для трубоотрезного станка. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 43—44.

175787. **Алакин Н. В., Михеев М. Н., Францевич В. М.** Магнитные свойства аустенитных труб. — Дефектоскопия, 1972, № 4, с. 82—89. Список лит.: 14 назв.

175788. **Алакин Н. В., Михеев М. Н., Францевич В. М.** Магнитный метод испытания аустенитных труб на межкристаллитную коррозию. — Дефектоскопия, 1972, № 4, с. 89—95.

175789. **Антонов В. П.** Силовые параметры закрытой резки сортового проката. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 128—133. Список лит.: 6 назв.

175790. **Буряк В. П., Гасс А. А., Карпенко И. В.** Измерение высоких давлений при гидроэкструзии. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 85—86.

175791. **Дерюгин И. С.** Темы разработок подсказаны жизнью. [Из опыта организации техн. творчества на Челяб. трубопрокатном з-де]. — Вопр. изобретательства, 1972, № 8, с. 36—37.

175792. **Джангиров Э. В., Свиденко В. Н., Шулькин В. Я.** Методы определения границ зон скольжения и прилипания при пластической деформации прокаткой. — Труды Ин-та ядерной физики АН КазССР, 1971, т. 12, с. 100—110. Список лит.: 24 назв.

175793. Исследование химически стабильных жидкостей на температурную пригодность их для волочения проволоки в режиме гидродинамического трения. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1971, вып. 87, с. 53—56. Авт.: Г. Д. Ключковская, З. И. Косгина, В. Д. Чистоба и др.

175794. **Курапов Г. Г., Позняк Э. Л.** Затекание металла образцов в свободное отверстие при открытой осадке. — Труды Ин-та ядерной физики АН КазССР, 1971, т. 12, с. 117—119. Список лит.: 5 назв.

175795. **Лебединский Г. Г., Шавров И. А., Фейгин А. П.** Повышение плотности вальцовочных соединений за счет оптимизации рельефа сопрягаемых поверхностей. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 58—59.

175796. Малеванный В. И., Трубочанинов А. В., Малеванный А. И. Качество поверхности при дроблении отверстий в заготовках из пластичной углеродистой стали. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 58.

175797. Малинка А. В., Драпкин И. А., Коломоец Н. Т. Электромагнитно-акустический метод контроля ферромагнитных листов и труб. — Дефектоскопия, 1972, № 4, с. 44—48. Список лит.: 7 назв.

175798. Малыгин В. С., Грибоедов Ю. Н. Повышение стойкости штампов способом комплексного диффузионного насыщения хромом, азотом и углеродом. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 61—64.

175799. Мирошников В. Г. Рентгенометрический метод измерения скорости деформирования при магнитно-импульсной обработке металлов. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 59—61.

175800. Мухитдинов Т. А. Анализ упругих деформаций при редуцировании проката круглого профиля в матрице с коническим входом. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 147—153.

175801. Мухитдинов Т. А. Расчет диаметров отверстий ножей штампов для резки сортового проката. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 154—159.

175802. Мухитдинов Т. А. Упрощенный расчет радиальных напряжений при редуцировании. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 142—146.

175803. Патекушин Н. В. Изменение толщины при профилировании обечаек. — Автомоб. пром-сть, 1972, № 9, с. 38—39.

175804. Разработка методов решения задач планирования цеха холодной прокатки на ЭВМ. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 11—12. Авт.: Ю. И. Булатов, В. И. Новожилов, А. А. Ткачев, А. С. Гинцель.

175805. Свиденко В. Н., Греков А. М., Шкарлет В. И. Исследование пластического трения методом сдвига [при пластической обработке металлов]. — Труды Ин-та ядерной физики АН КазССР, 1971, т. 12, с. 111—116. Список лит.: 13 назв.

175806. Северденко В. П., Гурский Л. И., Зеленин В. А. Электрохимические свойства поверхностного слоя деформированной малоуглеродистой стали. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 7, с. 614—616. Список лит.: 6 назв.

175807. Сторожев М. В., Добринский Н. С. Выбор давлений рабочей жидкости для гидравлических прессов. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 55—58. Список лит.: 7 назв.

175808. Увеличение стойкости молотовых штампов покрытием их твердым сплавом. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 59. Авт.: Ю. Н. Вдовин, Ш. А. Гульданаев, В. М. Витковская, А. А. Буки.

175809. Чернов В. И. Способы и этапы комплексной унификации металлопроката. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 23—25.

#### 16.7.4 Обработка металлов резанием

175810. Абрамов Я. Е., Васильев П. П., Егорова В. Г. Построение экономически оптимального параметрического ряда [металлорежущих] станков. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 58—60. Список лит.: 5 назв.

175811. Алексеев Н. В. О двух способах моделирования перемещений зубьев метчика в осевом направлении. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 249—253. Список лит.: 5 назв.

175812. Аленин М. П. Выбор материала дисковых фрез при скоростном черновом зубофрезеровании стали IX18H9T. — Вести. машиностроения, 1972, № 9, с. 74.

175813. Баженов Г. Е. Определение нормативов численности кладовщиков-раздатчиков инструмента [на заводе фрезерных станков]. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 178—181.

175814. Васильев П. Д., Васин В. И. К расчету величины упругой деформации тонкостенных колец при бесцентровом шлифовании на жестких опорах. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. конструкт.-технол. ин-т подшипниковой пром-сти), 1972, № 2, с. 41—48.

175815. Гебель И. Д., Клибанов М. С., Старкина М. Я. Ультразвуковая очистка суперфинишных брусков. — Вести. машиностроения, 1972, № 9, с. 50—51.

175816. Деев О. М. Смещение оси отверстий, обрабатываемых на агрегатно-расточных станках, имеющих плавающим соединением инструмента со шпинделем. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 161—166.

175817. Диваев Р. И., Куликов С. И., Муллагулов М. Х. Новый способ закрепления деталей типа гильз при хонинговании. — Вести. машиностроения, 1972, № 8, с. 49—50.

175818. Егоров А. М., Титов А. С. Применение электрохимической обработки для скругления кромок на изделиях сложной конфигурации. — Вести. машиностроения, 1972, № 8, с. 52—53.

175819. Елизаров А. И., Суворов А. А. Нарезание резьб малого диаметра с низкочастотными колебаниями. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 150—153. Список лит.: 6 назв.

175820. Захаров Е. Г., Тименский С. В., Левитин В. С. Исследование влияния легированных добавок на качество чугуновых шарикодоводочных дисков. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. конструкт.-технол. ин-т подшипниковой пром-сти), 1972, № 2, с. 83—92. Список лит.: 5 назв.

175821. Игумнов Б. Н., Гуд Е. П. Методика расчета оптимальных режимов резания для многопозиционных станков. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 140—144.

175822. Исаев А. И., Морозов Н. А., Максимов А. И. Влияние электроэрозивной обработки на состояние поверхности и усталостную прочность жаропрочных сплавов. — Вести. машиностроения, 1972, № 8, с. 50—52.

175823. Иткин М. Э., Евстигнев Ю. И., Михайлов Ю. В. Точность обработки при растачивании глубоких отверстий методом деления подачи. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 166—170.

175824. Калашников В. А. Повышение стойкости резцов из быстрорежущей стали при заточке кругами из кубического нитрида бора. — Вести. машиностроения, 1972, № 9, с. 73.

175825. Клебанов М. К., Шарапов А. А. Проектирование кулачков привода суппорта резьботокарных полуавтоматов. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 170—172.

175826. Коновалов Е. Г., Гик Л. А. Элементы сечения среза при ротационном резании. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 7, с. 617—619.

175827. Копелев Ю. Ф., Рябцев О. И. Случайные колебания расточных [станков] шпинделей и их демпфирование. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 172—177. Список лит.: 6 назв.

175828. Кочетков Я. П. Построение осциллограмм радиальных деформаций от одного зуба при внутреннем протягивании. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 145—149.

175829. Левин Р. В. Аналитический метод расчета характеристик микропрофиля поверхности при хонинговании. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 75—85. Список лит.: 6 назв.

175830. Левин Р. В. Влияние режимов абразивной обработки на микрогеометрию поверхности. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 153—160. Список лит.: 5 назв.

175831. Левин Р. В., Верещак В. Т. О моделировании методом Монте-Карло процесса образования микропрофиля поверхности при хонинговании. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 86—90.

175832. Литвин Ф. Л., Варсимашвили Р. Ш. Метод нарезания цилиндрических некруглых зубчатых колес применением системы программного управления. — Сообщ. АН СССР, 1972, т. 67, № 2, с. 397—400. Рез. на груз. и англ. яз.

175833. Лурье Г. Б., Рябов В. В. Фильтрующие материалы для аспирационных систем к шлифовальным станкам. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 43—44.

Мамаев В. С., Куприянова В. С. Шероховатость поверхности лопаток турбин, обработанных круговым фрезерованием. — См. 175182.

175834. Митрофанов В. Г., Давитидзе А. Д. Система автоматической коррекции режима внутреннего шлифования. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 68—69.

175835. Мурахвер А. С. Теория определения оптимальной ширины абразивно-алмазных брусков при хонинговании. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 62—70.

175836. Мурахвер А. С., Левин Р. В. Некоторые вопросы кинематики и динамики виброхонингования с дугowymi оцилляциями. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 71—74.

175837. Нодельман М. О. Влияние износа резцов с мелкой лункой на процесс стружколомания. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 72—73.

175838. Нуриев Э. А. Точность обработки валов на многокруговых круглошлифовальных станках. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 214—222.

175839. Облегчение сверления в присутствии жидких металлов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 86—89. Список лит.: 14 назв. Авт.: Е. Д. Шукин, З. М. Полукарова, В. С. Ющенко и др.

175840. Образцов В. Я., Степанов В. И., Ошевский И. И. Опыт применения вычислительной техники при унификации инструментов. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 67—69.

175841. Овумян Г. Г. Определение стойкости инструмента для чистового зубофрезерования крупных колес путем моделирования. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 65—68.

175842. Отема А. О стандартизации эргономических требований к металлорежущим станкам. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 10—13.

175843. Палмай З. Влияние неметаллических включений на обрабатываемость конструкционных сталей резанием. [Статья из Венгрии]. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 53—55.

175844. Совместная притирка бронзовых и стальных азотированных сферических поверхностей. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 47—48. Авт.: А. В. Галыко, В. С. Крюковский, А. С. Стеценко, В. К. Юлюгин.

175845. Таурит Г. Э., Добрянский С. С. Способ получения точных наружных резьб. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 45—47.

175846. Тверской М. М., Каленик Д. В. Динамика процесса внутреннего врезного шлифования с регулируемой радиальной составляющей силы резания. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 70—72. Список лит.: 5 назв.

175847. Улитин М. И., Шумов Г. Г., Любченко Б. М. Электрохимический профилишлифовальный станок ЭПШ. — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 40—41.

175848. Шаумян Г. А., Чернянский П. М., Кулик В. И. Путь резания. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 134—139. Список лит.: 7 назв.

175849. Штанько В. М., Карязин П. П., Липкин Я. Н. Новый электродит для электрохимического полирования нержавеющей стали. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 54—55.

175850. Юнусов Ф. С., Фельдман Ю. Я. Бескопирное шлифование крупногабаритных тел вращения. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 71—72.

### 16.7.5 Термическая обработка металлов. Упрочнение металлов и защита от коррозии

175851. Анализ условий образования отложений в промывных ваннах и коллекторах травильных отделений. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1971, № 90, с. 40—52. Авт.: В. А. Радциг, О. Г. Дубровина, Е. П. Кожевникова, Е. С. Краснощекова.

Антикоррозионный тяговый орган транспортеров с.х. машин, работающих в агрессивных средах. — См. 176197.

Башмаков Ю. И., Винарский В. Л. Антикоррозионные работы на производстве аммофоса. — См. 175972.

175852. Вайнштейн И. А., Ремпель С. И., Элик Э. Е. К вопросу о переработке промывных вод от травления углеродистых сталей. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятия черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 108—111.

175853. Влияние давления кислорода на плазменное анодирование алюминия. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 712—714. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. П. Северденко, В. А. Лабунов, З. Ф. Воробей, В. Т. Стельмах.

Генель В. А., Горбунов Н. С., Филина Л. И. Коррозионно-эрозионная стойкость хромовых покрытий в среде сульфатов. — См. 175966.

175854. Ершова Т. В., Сытник М. И. Вакуумная закалка деталей из нержавеющей стали 3Х13. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 68—69.

175855. Коровин А. К., Шпеер Ф. З. Режимы низкотемпературного отжига корпусов крупных редукторов. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 69—71.

175856. Львовский А. Я., Юргенсон А. А. Влияние ванадия на свойства азотируемых хромомolibденовых сталей. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 59—61. Список лит.: 7 назв.

175857. Новый способ закалики крупномодульных шестерен из легированных сталей. (Опыт Уралмашз-да). — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 66—68. Авт.: В. Ф. Артемьев, П. В. Склюев, Т. И. Востротина и др.

175858. Норкин Н. С. Автоматизация окраски внутренней поверхности емкостей. — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 41—42.

Пешковский О. И. Защита стальных конструкций лакокрасочными покрытиями во Франции. — См. 175113.

Решетников С. М. Водорастворимые продукты нитрования минеральных масел как ингибиторы водной коррозии. — См. 176050.

175859. Рынгач А. Ф., Быков Б. В. Способ двойного блестящего электролитического никелирования мелких деталей насыпью. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 57—58.

175860. Савицкая С. М. Безопасные растворители при обезжиривании оборудования. — Монтажные и спец. работы в стр-ве, 1972, № 8, с. 19.

175861. Федотов С. Г., Константинов К. М., Синова Е. П. О подавлении образования  $\omega$ -фазы при закалке титановых сплавов в присутствии алюминия и олова. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1415—1418. Список лит.: 6 назв. В огл. 1-й авт.: С. Т. [!] Федотов.

175862. Физико-механические свойства хромовых покрытий, легированных молибденом. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 56—57. Авт.: М. А. Шлугер, М. В. Гольдштейн, Р. Е. Гимельфарб, Н. В. Широкова.

#### 16.7.6 Сварка. Резка. Пайка. Клепка. Наплавка. Склеивание

175863. Гильде Вернер, Шгарке Клаус-Дитер. Идеи необходимы. [О методах поисков новых идей в Центр. ин-те сварочной техники ГДР. С примеч. Н. Кулакова]. Пер. с нем. — Волга, 1972, № 8, с. 115—152.

Гусейнов Н. Г. Плазменно-дуговая резка труб в полевых условиях. [Монтаж магистр. трубопроводов]. — См. 176025.

175864. Еленина С. А. Курс на изобретения. [Ин-т электросварки им. Е. О. Патона. Киев]. — Вопр. изобретательства, 1972, № 8, с. 3—9.

175865. Попехин М. М. Семинар по ремонту деталей машин износоустойчивой наплавкой и сваркой. [Всесоюз. науч.-техн. семинар. Москва. Февр. 1972 г.] — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 85.

Рафалюк В. Я. Сварка труб диаметром 1420 мм в горных условиях. — См. 176036.

175866. Токмаков В. С., Мойш Ю. В. Контроль качества сварных швов труб на рентгено-телевизионной установке РЭТУ-1. — Дефектоскопия, 1972, № 4, с. 142—144.

175867. Установка для соединения трубопроводов способом склеивания. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 27—28. Авт.: Я. М. Кершенбаум, В. Н. Протасов, В. И. Агапчев, А. Р. Исхаков.

#### 16.8 Машиностроение. Машиноведение. Приборостроение

(Отраслевое и специальное машиностроение и приборостроение — см. соответствующие отраслевые разделы)

##### 16.8.2 Машиностроение. Машиноведение

175868. Александров М. П., Погосян А. К., Стакян М. Г. Применение методов математической статистики для определения параметров повторно-кратковременного трения. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 14—16.

175869. Алексеева Н. И., Зобнин А. П., Кельзон А. С. О линеаризации динамической роторной системы. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 44—47. Список лит.: 7 назв.

175870. Баженов Г. Е. Некоторые вопросы нормирования труда вспомогательных рабочих [машиностроительных предприятий]. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 78—80.

175871. Бежелукова Е. Ф., Белашов В. А. О длительной прочности соединений с натягом пластмассовых и металлических деталей. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 45—47.

175872. Бекешко Н. А. Методы и аппаратура теплового неразрушающего контроля качества изделий и материалов. — Дефектоскопия, 1972, № 4, с. 107—114. Список лит.: 7 назв.

175873. Брезинский В. Г., Намитоков К. К. Регистрация движения оси вала. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 21—23. Список лит.: 5 назв.

175874. Вахидов Б. Т. Технический прогресс и рост производительности труда в машиностроении Узбекистана. — Обществ. науки в Узбекистане, 1972, № 8, с. 24—27. Рез. на узб. яз.
175875. Вирабов Р. В., Шекутьев Е. Е. К расчету зубчато-рычажных и кулачково-зубчато-рычажных механизмов периодического поворота. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 9—12. Список лит.: 7 назв.
175876. Влияние состава полисилоксановых жидкостей на их смазочную способность при граничном режиме трения. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 8, с. 50—51. Список лит.: 12 назв. Авт.: М. В. Дукаревич, Т. В. Королева, М. В. Соболевский и др.
175877. Воронин А. В., Писарев Е. В., Стржемечный М. М. Законы движения вала во втулке при сборке и условия заклинивания. — Автомоб. пром-сть, 1972, № 9, с. 31—34. Список лит.: 5 назв.
175878. Воротынец Л. К., Хвингия М. В. Автопараметрический резонанс в [механической] системе с нелинейным модулированием энергетического параметра. — Сообщ. АН СССР, 1972, т. 67, № 2, с. 401—404. Рез. на груз. и англ. яз.
175879. Громов П. А., Миронов В. В. Маломощные редукторы и мультипликаторы из стандартных шарикоподшипников. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 30—31.
175880. Гуревич Ю. Е. О силовом взаимодействии между зубьями ремня и шкива. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 16—22.
175881. Долгополов В. В., Френкель И. Н., Шоломов Н. М. Напряженное состояние сателлитов с тонким ободом. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 11—15. Список лит.: 6 назв.
175882. Думлер С. А., Болотина М. С. Объемно-календарное планирование в условиях мелкосерийного и единичного производства. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 74—77.
175883. Ермак В. Н. Условие радиальной сборки. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 34—38.
175884. Заблонский К. И., Телис И. Я., Попель О. Е. Влияние осевого смещения червяка на распределение нагрузки в глобондном зацеплении. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 9—11. Список лит.: 6 назв.
175885. Износостойкость фторопластовых материалов. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 39—41. Список лит.: 5 назв. Авт.: Р. А. Рамазанов, Х. Т. Кахраманов, В. И. Разживин, В. А. Расулов.
175886. Кенигсберг Э. В. Некоторые вопросы анализа и синтеза пятизвенного зубчато-рычажного механизма с приближенным выстоем ведомого звена. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 43—50.
175887. Кравцов И. И., Богатин Ю. В., Скибинский П. И. Экономическая эффективность агрегатирования нестандартного технологического оборудования. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 77—78.
175888. Кривомазов В. И., Локтионов А. Ф., Кожечкин В. А. Эффективный инструмент для затяжки болтов. — Монтажные и спец. работы в стр-ве, 1972, № 8, с. 20—21.
175889. Кувшинов Ю. А. Стабильность затяжки резьбовых соединений при ударных нагрузках. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 25—27.
175890. Мамедов В. А. Уравнение шатунной кривой направляющего пространственного кулисного механизма. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 39—43. Список лит.: 5 назв.
175891. Моисеенко Д. Я. Исследование огибающей поверхности вращения. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 50—55.

175892. Нгуен Ань Туан, Садрадзе Г. В. К вопросу определения основных характеристик гидростатического подпятника с вязкоупругой смазкой. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 409—412. Рез. на груз. и англ. яз.

175893. Некоторые особенности конструкции и испытания планетарного редуктора с коническими колесами. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 23—27. Авт.: В. Ф. Решиков, Г. Н. Корепанов, В. И. Койнаш, М. И. Маленков.

175894. Об измерении малых отклонений [в машиностроении]. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 190—191. Авт.: В. Я. Губарев, Н. П. Козлов, Л. В. Лесков, Ю. С. Протасов.

175895. Оганесян А. А. К вопросу синтеза пространственного четырехзвенного механизма (ВПСС) по направлениям нормали шатунной плоскости. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1972, т. 25, № 2, с. 83—89. Рез. на арм. и англ. яз.

175896. Поликарпов П. Н., Некрич Г. Я. Исследование составляющих момента сопротивления вращению четырехконтактной приборной подшипника. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. конструкт.-технол. ин-т подшипниковой пром-сти), 1972, № 2, с. 22—28.

175897. Применение полимерных материалов для гидросистем машин. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 47—48. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Ф. Мурасов, В. Н. Казанский, Р. Н. Смолин и др.

175898. Приходько О. Б., Макаренко О. К. Определение рабочих характеристик многокамерных прямоугольных гидростатических упорных подушек. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 35—38. Список лит.: 6 назв.

175899. Прокофьев В. Н., Лобачев В. И. Полуавтоматическая электрогидравлическая система управления положением с регулируемым гидромотором. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 56—62.

175900. Протасов Г. А., Костовецкая Б. И., Муравьева Г. И. Долговечность нажимных винтов с различными химическими покрытиями. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 16—17.

175901. Прошина Н. А. Экспериментальное определение рабочих характеристик многокамерных гидростатических подпятников. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 31—35.

175902. Прусс Л. В., Ковалев Н. А. О самоцентрировании плавающих звеньев трехточечных редукторов. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 15—18.

175903. Прялин М. А. Ориентировочная оценка экономического эффекта от унификации машин на ранних этапах проектирования. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 62—63.

175904. Пустовойт Г. В. Уточнение некоторых показателей при контроле зубчатых конических колес. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 64—65.

175905. Пьяных В. Г., Хайлов М. А. О расчете бесконтактных (лабиринтных) уплотнений по Стодолу. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 30—34.

175906. Работоспособность и предельная быстроходность самосмазывающихся шарикоподшипников. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. конструкт.-технол. ин-т подшипниковой пром-сти), 1972, № 2, с. 3—11. Авт.: Н. А. Сплицын, С. Г. Аграс, Н. С. Цыплянова, В. В. Сазонова.

175907. Расчет фрикционных муфт на нагрев. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 27—30. Авт.: В. А. Кулев, А. П. Бегиджанова, С. Г. Борисов, Л. М. Крейндлин.

175908. Санько А. М., Санько Ю. М. Влияние теплового режима работы в вакууме высокоскоростных приборных подшипников на их работу\*.

тоспособность. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. конструкт.-технол. ин-т подшипниковой пром-сти), 1972, № 2, с. 29—33.

175909. Свешников Б. П., Иванов Б. А. Распределение нагрузки между телами качения в карданных игольчатых подшипниках. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 36—39.

175910. Сорочкин Б. М. Производственная методика метрологической проверки автоматов с многодиапазонными сортировочными преобразователями. [Контроль размера деталей]. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 36—37.

175911. Стандартизация методов и средств статической балансировки вращающихся деталей. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 18—19. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. И. Жабин, В. П. Кноблох, А. П. Мартынов и др.

175912. Стахийев Ю. М. Колебания тонких стальных дисков. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 23—25.

175913. Степанов С. С., Никифорова Г. Г. Определение максимально-го усилия в точке контакта шаров подшипников с проволочными до-рожками качения. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 35—36.

175914. Тарноруцкий В. К., Комаров Г. В. Ультразвуковая сборка пластмассовых деталей с металлической арматурой. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 51—53.

175915. Тензометрический вал с шестерней. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 65—66. Авт.: Ю. С. Додин, В. И. Шепелев, М. Я. Бровман, Ю. М. Вышегородцев.

175916. Титарчук А. А. Численное интегрирование уравнения движе-ния машинного агрегата с учетом динамической характеристики привод-ного двигателя. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 27—34. Список лит.: 9 назв.

175917. Токарь И. Я., Сайчук И. В. Расчет упорных подшипников ре-версивных машин. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 18—21.

175918. Установка для получения кривых износа трущихся образ-цов. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 87. Авт.: Ю. В. Скорыниц, Г. В. Семенов, А. М. Дубинец, В. Н. Новицкий.

175919. Филькин В. П., Мухин Ю. К. Определение общего уравнения математической модели при экспериментальном исследовании многофак-торных технологических процессов. [Машиностроение]. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. конструкт.-технол. ин-т подшипниковой пром-сти), 1972, № 2, с. 34—40.

175920. Фридман М. И. Оценка потерь, вызываемых неполным осна-щением производства вновь осваиваемых машин. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 80—82.

175921. Хижняк П. Д. Перспектива развития специализации ленин-градского машиностроения. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 82—84.

175922. Шаткус Д. И. Влияние первичных ошибок исполнения звеньев планетарной передачи на перекося в зацеплении плавающего звена. — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 18—20.

175923. Шулепникова А. Г. Об упрочнении поверхности трения при абразивном изнашивании и влиянии его на износостойкость железных сплавов. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 13—16. Список лит.: 6 назв.

175924. Экспресс-испытания в процессе проектирования тяжело нагру-женных зубчатых передач. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 12—14. Список лит.: 8 назв. Авт.: П. С. Зак, И. И. Соколов, Л. Д. Часовни-ков, М. А. Шлейфер.

175925. Электромагнитный прибор МД-3М для контроля качества резьбовых деталей. — Дефектоскопия, 1972, № 4, с. 140—141. Авт.: В. Ф. Мужижский, В. В. Клюев, М. М. Шель, А. Ф. Сергеев.

175926. Ярошенко Е. Т. Расчет смещений подшипников при комбинированном нагружении с учетом податливости крышек корпуса. — Труды ин-та (Всесоюз. науч.-исслед. конструкт.-технол. ин-т подшипниковой пром-сти), 1972, № 2, с. 12—21.

### 16.8.3 Приборостроение

175927. Бродский А. Д., Тимофеева В. С. Ленточный термометр сопротивления. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 131, с. 160—161.

175928. Гаврилова И. С., Фаянс А. Х. Применение точки затвердевания олова для градуировки эталонных и образцовых термометров сопротивления. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 131, с. 19—23. Список лит.: 7 назв.

175929. Гуркин Л. П., Никитин Л. С. Из практики художественно-конструкторской разработки измерителя влажности газов. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 55—56.

175930. Димитров Т. В., Сажин В. В. Комплект ультразвуковых искателей «Снежинка». — Дефектоскопия, 1972, № 4, с. 136—140. Список лит.: 9 назв.

175931. Жагулло О. М. Пирометр двойного спектрального отношения. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 131, с. 166—171. Список лит.: 6 назв.

175932. Зеленюк В. К., Котельман В. Я., Пинчевский А. Д. Медные термометры сопротивления для измерения низких температур. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 131, с. 188—192. Список лит.: 5 назв.

175933. Ивандиков Я. М., Чудинов К. А. Оптический координатор с зеркальным конусом. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 2, с. 127—132.

175934. Из опыта очистки защитных гильз термопар и термометров сопротивления в рабочих условиях. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 55. Авт.: Н. Р. Юсупбеков, Ш. М. Гулямов, Р. Ходжаев и др.

175935. Киренков И. И., Черкасова К. Г. О градуировке поверхностных термоприемников. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 131, с. 24—31.

175936. Конин В. М., Петров Б. В., Утенюк А. С. Вопросы термовакuumной стойкости термометра сопротивления. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 131, с. 172—183. Список лит.: 7 назв.

175937. Кофман Л. Ю., Комаров В. П. Усилитель постоянного тока малых сигналов для регистрации пульсаций температуры. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 131, с. 184—187. Список лит.: 8 назв.

175938. Крамаров Г. А., Задорожний Н. Я. Приспособление для изготовления искусственных дефектов типа зарубки. — Дефектоскопия, 1972, № 4, с. 135—136.

175939. Кривоносова Е. М. Выбор профилированных чувствительных элементов термоанемометра. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 62—65.

175940. Критериальные зависимости для расчета теплообмена и гидравлического сопротивления труб Вентури. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 64—67. Список лит.: 12 назв. Авт.: Ш. Л. Гольдин, Н. В. Кузнецкая, Э. М. Кунина, Л. И. Дикий.

175941. Левин М. М. Разрешающая способность частотно-модулированного рефлектометра. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 55—56.

175942. Ломазов М. Е., Сульповар Л. Б., Бесфамильная Л. В. Методические вопросы определения экономической эффективности стандарта на типы и основные параметры измерительных приборов. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 77—79.

175943. Миронов Ю. С., Крицын А. И. Ротаметр со сферическим поплавком. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 80—81.

175944. Пиношин Н. Н. Совершенствовать управление прибороремонтным производством. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 80—81.

175945. Пригожин Е., Бабель С. О методе непрерывного формирования плана повышения эффективности производства. [3-д «Манометр». Москва]. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 56—57.

175946. Ревин В. Новые приборы Целиноградского прибороремонтного завода. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 85.

175947. Савченко В. Е. Параметрический преобразователь для кварцевых измерителей влажности газов. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 88. Список лит.: 5 назв.

175948. Скороходов А. И., Львова А. П. О распределении нагрузки зубчатременной передачи в оптико-механической аппаратуре. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 2, с. 133—137.

175949. Троицкий Е. А. Флуктуационный предел чувствительности приборов. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 20—22. Список лит.: 6 назв.

175950. Туровский В. А. Грузопоршневой автоматический манометр абсолютного давления. — Измерит. техника, 1972, № 8, с. 43—44.

175951. Фальков Ю. А., Сатановский Р. Л. Обоснование структуры календарно-плановых нормативов. [На примере 3-да «Вибратор»]. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 58—59.

175952. Флеров Л. А. Некоторые вопросы состояния и использования приборного парка в НИИ и КБ отраслей промышленности. — Приборы и системы управления, 1972, № 8, с. 59—60.

175953. Черкасова К. Г. Градуировка термодатчиков температуры поверхности массивного тела по двум точкам. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 131, с. 32—37.

175954. Юрченко Ю. Ф. Аберрации зрачков оптических систем. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 2, с. 147—152.

## 16.10 Химическая технология

### 16.10.1 Общие вопросы

175955. Бабенков Е. Д. Исследование работы электролизеров с засыпными биполярными электродами. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, вып. 468, с. 47—64. Список лит.: 15 назв.

175956. Бабенков Е. Д., Кирсанова Э. И., Гуртовенко В. Е. Влияние магнитной обработки воды на эффективность коагулирования ее примесей. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1972, вып. 468, с. 69—77. Список лит.: 10 назв.

175957. Иолович Д. С. Задачи капитального строительства в химической промышленности. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 7—11.

175958. Исследование теплообмена между сферической поверхностью и зернистым слоем, охлаждаемым капельной жидкостью. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 59—60. Список лит.: 10 назв. Авт.: Н. И. Сыромятников, Л. К. Васанова, Н. Н. Удинцев, В. П. Московский.

175959. Котлобай А. П., Навалихина М. Д. Новое в химической промышленности за рубежом. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 68—69. Список лит.: 9 назв.

175960. Крыщенко К. И., Фиошин М. Я. Совмещение процессов электролиза и электросинтеза органических и неорганических соединений. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 12—15. Список лит.: 11 назв.

175961. Степанов А. С., Фадеев А. И. Угледсорбционный метод санитарной очистки газа от паров металлической ртути. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 71—72. Список лит.: 5 назв.

175962. Тимофеев А. В., Аэров М. Э. Влияние конструктивных особенностей регулярной насадки на ее разделяющую способность. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 8, с. 38—42. Список лит.: 12 назв.

175963. Цикурин Н. В., Ильченко В. Ф. Определение основных параметров эмалированных аппаратов. [С предисл. ред.] — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 17—18.

#### 16.10.2 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

175964. Ахметов Т. Г. Очистка растворов хлористого бария от кальция. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 53—55. Список лит.: 7 назв.

175965. Волков Г. И., Лядин Ю. В., Свирская И. И. Напряжение в хлорном электролизере с ртутным катодом и платино-титановыми анодами. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 48—50. Список лит.: 6 назв.

175966. Генель В. А., Горбунов Н. С., Филина Л. И. Коррозионно-эрозионная стойкость хромовых покрытий в среде сульфатов. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 74.

175967. Кацобашвили Я. Р., Куркова Н. С., Акчурина Н. А. Формовка сферической окиси алюминия и алюмоокисных катализаторов углеводородно-аммиачным методом. Изменение структурно-механических свойств окиси алюминия в результате формовки. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 346—351. Рез. на англ. яз.

175968. Оптимальная технологическая схема контактного узла в производстве серной кислоты по методу двойного контактирования. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 44—48. Список лит.: 16 назв. Авт.: А. А. Балашов, М. Г. Слинько, В. П. Козлов и др.

175969. Оптимизация процесса очистки серы от органических примесей. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 52—53. Авт.: В. Т. Яворский, В. Ф. Мельник, М. А. Менковский, Е. Д. Мельник.

175970. Применение контактного кристаллизатора в непрерывном способе производства бикарбоната аммония. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 50—51. Авт.: И. П. Усюкин, И. Г. Аверьянов, Л. И. Коршунов, А. П. Уварова.

#### 16.10.4 Удобрения и пестициды (ядохимикаты). Промышленность минеральных удобрений

(Применение удобрений в сельском хозяйстве — см. 17.3)

175971. Автотермическое (безупарочное) получение удобрений из полифосфорных кислот. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 34—37. Список лит.: 8 назв. Авт.: Л. Н. Сыркин, Б. А. Копылев, Т. Г. Козлова, Р. И. Шипляк.

175972. Башмаков Ю. И., Винарский В. Л. Антикоррозионные работы на производстве аммофоса. — Монтажные и спец. работы в стр-ве, 1972, № 7, с. 16—18.

175973. Зинюк Р. Ю., Шиллинг Н. К., Позин М. Е. Растворимость  $\text{CaF}_2$  и активность фтор-ионов в водных растворах фторида и фосфата аммония. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 157—159. Список лит.: 10 назв.

175974. Камалов К. М., Гриненко Г. Г. К вопросу фосфорнокислотной переработки фосфоритной руды месторождения Джизак на удобрения. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 106—113.

175975. Рустамов Я. И., Садых-заде С. И., Лыков М. В. Кинетика сушки гранулированного суперфосфата в псевдооживленном слое. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 56—58.

175976. Свойства водных растворов солей, применяемых в производстве карбоаммофоски. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 37—41. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. Н. Сарбаев, Е. В. Поляков, А. Х. Ручкова и др.

175977. Усовершенствование системы жидкостного рецикла непрореагировавших  $\text{NH}_3$  и  $\text{CO}_2$  в производстве карбамида. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 41—44. Список лит.: 56 назв. Авт.: Д. М. Горловский, В. И. Кучерявый, В. В. Лебедев, Б. П. Мельников.

### 16.10.5 Силикатные производства

175978. Артюхов В. П., Кравчук П. И., Новиков М. Н. Повышение износостойкости пресс-форм для электротехнического фарфора. — Стекло и керамика, 1972, № 8, с. 29—31.

175979. Балашов В. Ф., Глумов Г. В., Малышев В. Н. Износостойкие подшипники пылевозвратного шнека [в цементных печах]. — Цемент, 1972, № 8, с. 22.

175980. Белый А. Т., Кумыш Ю. Я. Использование алмазного инструмента для обработки хрустальных изделий. — Стекло и керамика, 1972, № 8, с. 18—20.

175981. Бельшев Г. И., Гайдамак К. М. Стекланные трубопроводы и аппараты ЧССР. — Монтажные и спец. работы в стр-ве, 1972, № 7, с. 23—24.

175982. Богомоллов Б. Н., Селетских А. Б., Чесноков Б. Ф. Эффективный метод крепления футеровки во вращающихся печах. — Цемент, 1972, № 8, с. 10—11.

175983. Бондарев К. Т. Производство стекла методом флоат-процесса. — Стекло и керамика, 1972, № 8, с. 6—9. Библиогр. ссылки в тексте.

175984. Вестерова Т. Н., Сергеева В. И. Электроконтактные следящие уровнемеры [для цементной промышленности]. — Цемент, 1972, № 8, с. 12.

175985. Вольфсон Р. Е., Орлова И. Г., Кайнарский И. С. Стойкие огнеупоры для печей сжигания щелочных стоков. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 72—73.

175986. Воскобойников Г. И. Полузакалка — рациональный способ термической обработки стеклонизделий. — Стекло и керамика, 1972, № 8, с. 12—13. Библиогр. ссылки в тексте.

175987. Габададзе Т. Г., Нергадзе Н. Г. Стойкость алунитовых расширяющих и напрягающих цементов в агрессивных средах. — Цемент, 1972, № 8, с. 18—19.

175988. Гарантия марки цемента и расчетное определение его активности. — Цемент, 1972, № 8, с. 16—18. Авт.: Т. Э. Ээнмаа, А. М. Турецкий, Г. Б. Егоров, Л. В. Белов.

175989. Герасимов Э. Н. Сверление отверстий в стекланных трубах. — Монтажные и спец. работы в стр-ве, 1972, № 8, с. 9.

175990. Еременко Т. И. О ходе щекинского эксперимента в стекольной промышленности. — Стекло и керамика, 1972, № 8, с. 31—32.

175991. Иманов А. М. Влияние химико-минералогического состава пепла и трасса на прочность цемента. — Цемент, 1972, № 8, с. 20—21.

175992. Исмаилова М. А., Борисова Х. Б. Низкотемпературные массы для керамических плиток. — Стекло и керамика, 1972, № 8, с. 28—29.

175993. Использование радиационных рефлекторных газовых горелок в роликовых сушилах. — Стекло и керамика, 1972, № 8, с. 26—27. Авт.: М. Н. Кочетков, В. П. Михеев, В. Г. Гоман, Л. В. Трунина.

175994. Использование феррохромовых шлаков в производстве бутылок. — Стекло и керамика, 1972, № 8, с. 22—24. Авт.: Ю. А. Гуляян, К. С. Каткова, В. Ф. Смирнов и др.

175995. Исследование характеристик пылегазовых потоков за вращающимися печами для обжига доломита. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 39—46. Авт.: О. П. Островский, Л. Н. Гулага, Л. А. Кречина, Л. Г. Чалый.

175996. Князев Ю. А., Амплеев В. А., Коробкин Н. П. Система автоматического управления процессом отжига изделий в печах, работающих на природном газе. [Борск. стекольный з-д им. М. Горького]. — Стекло и керамика, 1972, № 8, с. 33.

175997. Кобрин М. Г., Виноградов В. М. Улучшить работу внутризаводского транспорта [цементных предприятий]. — Цемент, 1972, № 8, с. 5—6.

175998. Кочетов В. С., Сергеев М. И., Парижский Г. С. Вычислительная техника в стекольной промышленности. — Стекло и керамика, 1972, № 8, с. 2—4.

175999. Никитенко А. А., Тонких Т. К. Влияние температуры на деформацию колосников холодильника «Волга-С». — Цемент, 1972, № 8, с. 21—22.

176000. О структурном состоянии основы доменных шлаков. [Силикатные материалы]. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 160—163. Авт.: А. И. Шевяков, Ю. П. Тарлаков, В. В. Андреев, Ю. В. Никифоров.

176001. Обжиг глины на шамот в полупромышленной установке взвешенно-фонтанирующего слоя. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 185—190. Авт.: А. Н. Островский, О. А. Бобров, В. И. Воробьев и др.

176002. Оптимальное планирование выпуска цемента в автоматизированной системе управления предприятием. — Цемент, 1972, № 8, с. 7—8. Авт.: Н. О. Вильчевский, А. А. Первозванский, В. К. Савчков и др.

176003. Опыт скоростного отжига камнелитых плиток. — Стекло и керамика, 1972, № 8, с. 16—18. Авт.: И. И. Быков, Б. Х. Хан, Н. И. Назаренко и др.

176004. Островский О. П., Резников Ю. Н., Приймак М. В. Теплообмен между газовой средой и насадкой теплообменников регенеративного типа. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 210—215.

176005. Очистка газов после вращающихся печей для обжига доломита. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 35—39. Авт.: Ю. И. Чандер, С. З. Белинский, В. В. Мартыненко, Л. Г. Борисовский.

176006. Попов О. Н., Фридкин Р. З. Математическая модель и метод расчета службы огнеупоров в стекловаренных печах. — Стекло и керамика, 1972, № 8, с. 4—6.

176007. Роторная машина для прессования стеклянных изделий из стекла и керамика, 1972, № 8, с. 20—22. Авт.: С. И. Дякивский, Н. А. Николаев, С. Т. Апышков и др.

176008. Савоничев Д. Н. Опыт работы рационализаторов по созданию оборудования для обработки стекла. [Борский стекольный з-д им. М. Горького]. — Стекло и керамика, 1972, № 8, с. 34.

176009. Сатарин В. И., Френкель М. Б., Осипович М. А. В сотрудничестве с цементниками союзных республик. [О работе ин-та «Южгипроцемент»]. — Цемент, 1972, № 8, с. 1—2.

176010. Старун В. Е. Расчет оптимального коэффициента каменистости цементных глин. — Цемент, 1972, № 8, с. 23.

176011. Универсальный вискозиметр для измерения вязкости стекла в интервале от  $10^2$  до  $10^{13}$  лз. — Стекло и керамика, 1972, № 8, с. 14—15. Авт.: Б. Е. Романов, В. И. Кондрашов, И. Н. Сысоев и др.

176012. Хохлов В. К., Фридман И. А. Состояние техники обжига при производстве цемента по сухому способу за рубежом. — Цемент, 1972, № 8, с. 13—15.

176013. Шейнин Е. И., Белостоцкая Н. С. Новое оборудование для глазурования санитарно-строительных изделий. — Стекло и керамика, 1972, № 8, с. 24—26.

176014. Элькинсон Л. З. Зональная система автоматического регулирования температурного режима стекловаренной печи. — Стекло и керамика, 1972, № 8, с. 10—12.

#### 16.10.6 Технология топлива

176015. Алифатические углеводороды, полученные из нефтяных кислот дизельного топлива ромашкинской и мухановской нефтей. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 8, с. 11—15. Список лит.: 12 назв. Авт.: Р. В. Анброх, А. В. Богатский, В. А. Гарбалинский и др.

176016. Анализ работы встроенных электрогидраторов укрупненных установок первичной переработки нефти. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 8, с. 5—8. Список лит.: 5 назв. Авт.: Д. Н. Левченко, Н. В. Бергштейн, Б. З. Абрисимов, Я. И. Пинковский.

176017. Байрак К. А. О подготовке нефти к переработке и охране водоемов от загрязнения. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 8, с. 1—5. Список лит.: 9 назв.

176018. Безбородько М. Д., Соломенко И. И. Об улучшении противозносных свойств консистентных смазок. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 8, с. 47—49.

176019. Бугров В. А., Бурлака Г. Г. Производство и применение масел и присадок к маслам во Франции. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 8, с. 61—64. Список лит.: 10 назв.

176020. Вилянская Е. Д., Иванов К. И., Вайнштейн А. Г. Метод оценки гидродлитической стабильности огнестойких турбинных масел, содержащих ароматические эфиры ортофосфорной кислоты. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 8, с. 58—60. Список лит.: 9 назв.

176021. Влияние метода облагораживания среднестиллятных топлив на их химическую стабильность. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 8, с. 15—20. Список лит.: 13 назв. Авт.: Б. А. Энглин, С. М. Борисова, М. А. Марданов и др.

176022. Волярович М. П., Гамаюнов Н. И., Пантелей К. С. Изменение структуры торфа при фильтрации водных растворов кислот и солей.

Компактное агрегирование ассоциатов торфа. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 333—339. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

176023. **Выбор** конструкции и теплоизоляции покрытия подземной емкости для сжиженного газа. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 8, с. 16—18. Авт.: С. В. Богданов, В. В. Паназдырь, В. Я. Сикирявый и др.

176024. **Грочев В. А.** Извлечение сероводорода и производство серы в схеме комплексной обработки природного газа. — Из опыта эксплуатации газовых месторождений в Канаде. — Газовая пром-сть, 1972, № 8, с. 44—48. Список лит.: 5 назв.

176025. **Гусейнов Н. Г.** Плазменно-дуговая резка труб в полезных условиях. [Монтаж магистр. трубопроводов]. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 8, с. 11—13.

176026. **Даценко А. В.** Диспетчерское руководство технической эксплуатации объектов связи и телемеханики в Горьковском управлении магистральных газопроводов. — Газовая пром-сть, 1972, № 8, с. 18.

176027. **Камерштейн А. Г.** Важное условие надежности мощных магистральных трубопроводов. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 8, с. 7—9.

176028. **Каталитический** риформинг с одновременным получением высокооктанового бензина и ароматических углеводородов. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 8, с. 8—11. Авт.: А. П. Федоров, Г. Н. Маслянский, В. В. Шипикин и др.

176029. **Кацобашвили Я. Р., Шефтелевич Ю. Л.** Исследование состава керосиновой фракции, выделенной из продукта гидрокрекинга смеси сернистых нефтей. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 8, с. 20—22. Список лит.: 7 назв.

176030. **Кулиев А. М., Агакишиев Н. А., Агаев А. Ф.** Отбензинивание нефтяного попутного газа на опытной установке высокотемпературной адсорбции. — Газовая пром-сть, 1972, № 8, с. 39—41.

176031. **Лихолатников В. М., Шенгелия М. И.** Оценка геологических условий создания подземных газохранилищ в восточной части Колхидской впадины. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1971, вып. 115, с. 213—220.

176032. **Мальшев В. В., Астафьев В. А., Борисов В. Д.** Газохроматографическое исследование расхождения кислорода топливом при оценке его термической стабильности в приборе ТСРТ-2. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 8, с. 52—55. В огл. 1-й авт.: В. [!] Мальшев [!]

176033. **Назаров В. В.** Энергоемкость приготовления битумных эмульсий в машинах роторного типа. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 57, с. 83—89.

176034. **О статистической** взаимосвязи некоторых физико-химических свойств кислотного катализатора при алкилировании изобутана бутиленами. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 8, с. 25—27. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. С. Глухов, М. Л. Федоровский, А. В. Бабаянц, М. И. Афанасьев. В огл. 4-й авт.: М. И. Афанасьев [!]

176035. **Павловский М. М., Козлов И. А., Сывороткин Е. Г.** Приближенная зависимость параметров качества фракций от выходов этих фракций при первичной переработке нефти. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 8, с. 23—24.

176036. **Рафалюк В. Я.** Сварка труб диаметром 1420 мм в горных условиях. — Стр-во трубопроводов, 1972, № 8, с. 23—24.

176037. **Сабитов Х. А.** Инвариантная система оптимального управления абсорбционной установкой. — Газовая пром-сть, 1972, № 8, с. 37—38.

176038. **Синтез** и исследование беззольных присадок к смазочным маслам. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 8, с. 27—30. Список лит.: 18 назв. Авт.: В. И. Исагулянц, Г. И. Болотова, В. А. Парфенова, В. А. Леснинова.

176039. Татовосов Г. Д. Теплопроводность синтетических холодильных масел. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 8, с. 32—34. Список лит.: 11 назв.

176040. Уманский М. М. К вопросу о фондоотдаче и рентабельности в нефтеперерабатывающей промышленности. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 8, с. 35—37.

176041. Цегельников Л. С. Определение надежности сложных технологических схем КС при работе без восстановления. [К эксплуатации магистр. нефте- и газопроводов]. — Газовая пром-сть, 1972, № 8, с. 11—14. Список лит.: 8 назв.

176042. Черняк Л. М. Совещание по вопросам эксплуатации кустовых баз сжиженного газа. [Всесоюз. совещ. Каунас. Май 1972 г.] — Газовая пром-сть, 1972, № 8, с. 50—51.

176043. Шевченко Е. Ф., Черножуков Н. И. Индивидуальный состав *n*-парафинов карпатских озокеритов. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 8, с. 30—32. Список лит.: 5 назв.

### 16.10.7 Органический синтез. Лакокрасочное производство

176044. Бердугин А. Я., Терехин Р. М., Юкельсон И. И. Интенсификация процесса дегидрирования этилбензола в стирол. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 22—24. Список лит.: 7 назв.

176045. Выделение триметилхлорсилана из азеотропной смеси с четыреххлористым кремнием методом частичной этерификации. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 18—20. Список лит.: 8 назв. Авт.: М. А. Клейновская, Ю. К. Молоканов, А. С. Гинзбург, Н. М. Жаркова.

176046. Галегов В. А., Рахимов В. Р., Казымова А. М. Разложение гидроперекиси изопропилбензола в присутствии катионообменной смолы — новый способ снижения выхода смол в производстве фенола кумольным методом. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 70—71. Список лит.: 5 назв.

176047. Информационная система производства изопрена. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 64—67. Авт.: Н. Г. Горелик, В. Н. Соколов, В. Р. Тучинский, А. П. Лукашин.

176048. Костин А. Е., Подсевалов В. В., Ротенберг Л. И. Оценка достаточности шага варьирования независимых переменных в факторном эксперименте при определении статистических характеристик печи сжигания органических стоков. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 27—29. Список лит.: 7 назв.

176049. Куликова Т. М. Азотининовые красители. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1971, вып. 87, с. 38—40.

176050. Решетников С. М. Водорастворимые продукты нитрования минеральных масел как ингибиторы водной коррозии. — Химия и технология топлив и масел, 1972, № 8, с. 45—47. Список лит.: 7 назв.

176051. Скорняков В. П., Мальцева В. А., Панфилов А. А. Приготовление катализатора синтеза винилхлорида с улучшенными свойствами. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 21—22. Список лит.: 5 назв.

176052. Совместное получение хлористого ацетила и оксиэтилидендифосфоновой кислоты. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 16—18. Список лит.: 44 назв. Авт.: И. Д. Колпакова, М. И. Кабачник, Т. Я. Медведь и др.

176053. Технический синтез 4,4'-дихлордифенилсульфона на основе хлорбензола, серного ангидрида и диметилсульфата. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 25—27. Список лит.: 8 назв. Авт.: М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев и др.

176054. **Барамбойм Н. К., Махмудбекова Н. Л.** Механо-химическая сополимеризация натурального каучука с винилацетатом. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 6, с. 418—420. Список лит.: 6 назв.
176055. **Вершинин В. С., Супруненко К. Ф., Евецкая К. А.** Определение затрат на изготовление сельскохозяйственных покрышек разрабатываемых конструкций методом корреляционного анализа. — Каучук и резина, 1972, № 8, с. 44—45.
176056. **Вещев А. А., Шанин Н. П.** Исследование процесса экструзии асбокаучуковой массы через плоские и кольцевые каналы. — Каучук и резина, 1972, № 8, с. 24—26.
176057. **Виницкий Л. Е., Костылева А. Н.** Определение дисперсии механических свойств резин по их упругим характеристикам. — Каучук и резина, 1972, № 8, с. 27—29. Список лит.: 13 назв.
176058. **Влияние добавок на процесс формирования покрытий из водных дисперсий СКС-50.** — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 462—466. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. А. Сухарева, А. Р. Наринская, П. И. Зубов и др.
176059. **Влияние пластификаторов на кристаллизацию хлоропреновых каучуков.** — Каучук и резина, 1972, № 8, с. 7—9. Список лит.: 9 назв. Авт.: Н. Е. Доброхотов, Т. В. Литвинова, М. Ф. Бухина, П. И. Зубов.
176060. **Воеводский В. С., Майзелис Б. А., Черная В. В.** Установка для исследования деформационных свойств эластомеров в условиях вакуума, низкой температуры и интенсивного ультрафиолетового излучения. — Каучук и резина, 1972, № 8, с. 53.
176061. **Вулканизация акрилатных каучуков солями алкилендиаминов.** Каучук и резина, 1972, № 8, с. 5—7. Список лит.: 8 назв. Авт.: О. А. Абашкина, М. А. Закирова, А. И. Житловская и др.
176062. **Галыбин Г. М., Сергеева Н. Л.** О выборе защитных восков для покровных резин шин. — Каучук и резина, 1972, № 8, с. 19—21.
176063. **Грубер В. Н., Клебанский А. Л., Тимохина Р. В.** Получение диметилсилоксановых каучуков в присутствии добавок окислительно-восстановительного характера. — Высокомолекулярные соединения. Сер. Б., 1972, т. 14, № 5, с. 328—331. Список лит.: 18 назв.
176064. **Евстратов В. Ф., Кривунченко Л. Н., Каменский Б. З.** Основные направления технического развития шиновосстановительной промышленности в текущей пятилетке. — Каучук и резина, 1972, № 8, с. 1—4. Перед текстом 2-й авт.: Л. Н. Кривунченко [1]
176065. **Исследование миграции из резины в непропитанный корд резотропина и его взаимодействия с волокном.** — Каучук и резина, 1972, № 8, с. 29—31. Список лит.: 12 назв. Авт.: И. Л. Шмурак, М. С. Достян, В. П. Карпова, Р. В. Узина.
176066. **Кармацкий Ю. И.** К определению усилия деформирования браслета при сборке покрышки на разжимном барабане. — Каучук и резина, 1972, № 8, с. 37—39.
176067. **Клитеник Г. С., Орлов З. Д., Шевченко В. И.** Об оценке надежности резино-металлических клапанов. — Каучук и резина, 1972, № 8, с. 34—36. Список лит.: 5 назв.
176068. **Лялина Н. М., Бартенев Г. М.** Активность сажа и процессы релаксации напряжения в наполненных резинах. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 358—365. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.
176069. **Метод определения неопределенности каучуков типа СКЭПТ.** — Каучук и резина, 1972, № 8, с. 51—52. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. В. Пebaлк, Т. И. Позняк, В. И. Гербич, Д. М. Лисицын.

176070. О взаимосвязи между индукционными константами  $O^*$  заместителей при атоме азота некоторых  $\beta$ -аминокетонов и их вулканизационной активностью. — Каучук и резина, 1972, № 8, с. 14—16. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. М. Донская, Сайед Абдель Бари, Б. В. Унковский, И. Т. Гридунов.

176071. О некоторых особенностях получения регенерата из смоляных вулканизатов на основе бутилкаучука термомеханическим методом. — Каучук и резина, 1972, № 8, с. 47—48. Авт.: В. Ф. Дроздовский, В. В. Михайлова, В. Д. Пвлова, Н. И. Зверева.

176072. О стойкости резин, предназначенных для уплотнителей, к перегретой воде. — Каучук и резина, 1972, № 8, с. 32—34. Авт.: Б. М. Горелик, А. В. Ратнер, А. М. Савинкова, Л. В. Тихонович.

176073. Пролонгирование антиструктурирующего действия алкоксисиланов в смесях силоксанового каучука с аэросилом. — Каучук и резина, 1972, № 8, с. 9—10. Список лит.: 6 назв. Авт.: З. Н. Нудельман, А. М. Гарбер, И. Н. Касьянова, Ф. А. Галил-оглы.

176074. Санкин В. А., Дырда В. И. Номограмма для определения теплообразования в резиновом цилиндрическом амортизаторе при циклическом нагружении. — Каучук и резина, 1972, № 8, с. 48—50. Список лит.: 6 назв.

176075. Теплофизические характеристики каучука СКН-26 и резиновых смесей на его основе. — Каучук и резина, 1972, № 8, с. 22. Авт.: Н. А. Занемонец, С. А. Егорова, Л. А. Поползина, Н. И. Косинец.

176076. Термографическое исследование процессов желатинирования и вулканизации латексной пены. — Каучук и резина, 1972, № 8, с. 23. Авт.: З. К. Родина, Г. Р. Мазина, И. М. Агаянц, Д. П. Трофимович.

176077. Терморadiационные вулканизаты из наирита и комбинации наирита с СКН-18 М. — Каучук и резина, 1972, № 8, с. 43—44. Авт.: В. А. Жуков, А. Г. Евсеев, Н. И. Лебедева, В. Т. Козлов.

176078. Толмачев И. А., Охрименко И. С., Верхованцев В. В. Влияние неионного эмульгатора на состав фаз водной дисперсии пиридинсодержащего сополимера. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 467—470. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

176079. Хазанова Ю. А., Фельдштейн М. С., Ким А. И. Эффективность действия ускорителей при вулканизации каучуков N, N',-дигидродиморфолном. — Каучук и резина, 1972, № 8, с. 11—13. Список лит.: 10 назв.

176080. Шварц А. И. Зависимость температуры перерабатываемой резиновой смеси от параметров литьевой машины шнек-плунжерного типа. — Каучук и резина, 1972, № 8, с. 17—19. Список лит.: 5 назв.

176081. Шварц А. С., Гронская Э. В. Влияние поверхностно-активных веществ на свойства клея на основе наирита НТ. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 73—75.

176082. Шершнев А. А., Михайлов Э. Б. Погрешность замера температуры двухслойных тел низкой теплопроводности игольчатой терморпарой. [Контроль температуры шин]. — Каучук и резина, 1972, № 8, с. 39—42.

### 16.10.9 Высокомолекулярные соединения (полимеры)

176083. Буланов И. М., Добровольский А. К. Влияние отверждения под вакуумом на пористость намотанных стеклопластиков. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 111—114. Список лит.: 7 назв.

176084. Влияние температуры на деформационно-прочностные свойства полиэфиретана, наполненного белком. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 58—62. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. Ф. Духота, А. Г. Данилкович, Л. Н. Скляревская, Г. Б. Цыцарева.

176085. **Воробьев В. А., Слипченко Г. Ф.** Влияние типа катализатора на тепловой эффект отверждения и прочность фурилового полимера. — **Высокомолекулярные соединения**. Сер. Б., 1972, т. 14, № 6, с. 412—414. Список лит.: 9 назв.

176086. **Вулканизация** хлорсульфированного полиэтилена производными ароматических диаминов с оксиминовыми группами. — **Высокомолекулярные соединения**. Сер. Б., 1972, т. 14, № 6, с. 433—437. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. А. Донцов, Г. П. Дроздова, Г. Я. Лозовик и др.

176087. **Действие** производных ферроцена на термическую деструкцию полиэтилена. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 97—99. Список лит.: 5 назв. Авт.: Е. И. Каракозова, Д. М. Ратнер, Я. М. Паушкин и др.

176088. **Зубов П. И., Петрова Т. С., Грозинская З. П.** Влияние поверхностно-активных веществ на износостойкость полиэтиленовых покрытий. — **Коллоидный журн.**, 1972, т. 34, вып. 3, с. 454—457. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

176089. **Изучение** кинетики осаждения ксантогената целлюлозы из концентрированного раствора методом малоуглового рассеяния поляризованного света. — **Высокомолекулярные соединения**. Сер. Б., 1972, т. 14, № 6, с. 455—457 с табл. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. Т. Примкулов, В. Н. Покровский, А. Т. Серков, И. Ф. Долгова.

176090. **Каверинский В. С., Захарычев В. П., Ермилов П. И.** Влияние наполнения на структурообразование пигментных дисперсий. [Письмо в ред.] — **Коллоидный журн.**, 1972, т. 34, вып. 3, с. 481—482. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

176091. **Куриленко А. И., Калинин В. Н.** Прочность ориентированного полиэтилена с привитым полиакрилонитрилом. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 715—718. Список лит.: 6 назв.

176092. **Ласкорин Б. Н., Федорова Л. А., Ступин Н. П.** Эффект послеполимеризационного сшивания анионитов. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1411—1414. Список лит.: 5 назв.

176093. **Паушкин Я. М., Лосев Ю. П., Максименко В. Н.** Химическое сшивание полиолефинов гидроперекисью кумола. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 729—730.

176094. **Полимерные стабилизаторы старения.** — **Высокомолекулярные соединения**. Сер. Б., 1972, т. 14, № 6, с. 446—450. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. Ф. Бебих, К. А. Романова, Я. П. Капачаускене, В. С. Прозорович.

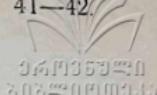
176095. **Поташова Г. Н., Беляцкая О. Н., Гуль В. Е.** Влияние *цис-транс*-изомерии полиизопрена на свойства пленки на основе гидрохлорида каучука и гуттаперчи. — **Высокомолекулярные соединения**. Сер. Б., 1972, т. 14, № 6, с. 451—454. Список лит.: 15 назв.

176096. **Ревяко М. М.** Влияние органических наполнителей на перекисную вулканизацию полиэтилена. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 7, с. 633—634. Список лит.: 8 назв.

176097. **Ревяко М. М., Полуянович В. Я.** О пластификации наполненного полиэтилена. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 726—728. Список лит.: 8 назв.

176098. **Сосновцев В. М., Иванов К. М., Панов Ю. Н.** Реологические свойства клеевых композиций на основе полихлоропренового каучука. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 52—57. Список лит.: 9 назв.

176099. **Химическая модификация** поверхности полипропилена. Сообщ. 2. В. В. Баяндин, М. В. Савина, Л. П. Истранов, В. А. Кутьин. Изменение свойств полипропиленовых волокон. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 63—66. Список лит.: 6 назв.



### 16.10.10 Химико-фармацевтические производства

176101. Волков В. А., Ежов В. И. Исследование строения водных растворов некоторых поверхностно-активных веществ. Фазовые превращения в растворах неионогенных ПАВ. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 327—332. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

176102. Чинникова-Синева А. В., Маркина З. Н. Влияние температуры на реологические свойства водных растворов мыл непредельных кислот. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 476—479. Рез. на англ. яз.

### 16.11 Технология древесины

#### 16.11.2 Лесная и деревообрабатывающая промышленность

176103. Светлова М. Д. Здесь рождается новая мебель. [Репортаж из Всесоюз. проектно-конструкт. и технол. ин-та мебели]. — Вопр. изобретательства, 1972, № 8, с. 40—44.

#### 16.11.3 Лесохимические производства

176104. Бондарев В. Я., Поляков П. П., Раздрогина Л. А. Зависимость качества живицы и продуктов ее переработки от технологии подсочки. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1972, № 6, с. 12—13.

176105. Дудкин М. С., Гриншпун С. И., Шкантова Н. Г. Новое направление в использовании простых сахаров. [Синтез кормового препарата ОТИ]. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1972, № 6, с. 5—7.

176106. Колосенкова А. В., Медников Ф. А. Биостимулирование смоловыделения сосны. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1972, № 6, с. 15—16.

176107. Кропотов В. И. Обеспечить народное хозяйство канифолью! — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1972, № 6, с. 27—30.

176108. Кулагин Е. П., Рассадина Е. С. Зависимость свойств древесно-угольных брикетов от количества связующего. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1972, № 6, с. 14—15.

176109. Максименко Н. С. Пути повышения фондоотдачи [гидролизных заводов]. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1972, № 6, с. 31—32.

176110. Освоение непрерывно действующего экстрактора системы ЦНИЛХИ. [Вахтан. канифольно-экстракц. з-д]. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1972, № 6, с. 23—26. Авт.: А. И. Ефремов, В. И. Лисов, И. И. Сластников и др.

176111. Скоробогатова Е. В., Скворцов Н. П., Водзинский Ю. В. Определение кислотных чисел лесохимических продуктов. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1972, № 6, с. 10—11. Список лит.: 14 назв.

#### 16.11.4 Целлюлозно-бумажное производство

176112. Менчер Э. М. Анализ компонентов дисперсии воспроизводимости. [К применению в целлюлозном производстве]. — Сборник трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та нерудных строит. материалов и гидромеханизации, 1972, вып. 32, с. 77—82.

176113. **Лифиц И. М., Кутянин Г. И.** О критериях качества товаров народного потребления. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 40—43. Список лит.: 7 назв.

## 16.12.2 Текстильная промышленность

176114. **Бездудный Ф. Ф., Никитина Л. Н.** Об эффективности специализации круглошпульных автоматов. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 15—19.

176115. **Влияние** условий испытания на смнаемость тканей из объемной армированной пряжи. Сообщ. 2. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 47—51. Авт.: В. Д. Головня, Б. Д. Семак, Н. В. Приходько, Р. Г. Юнак.

176116. **Воронкова С. В., Нестерова И. А.** Сопоставление вариантов освещения прядильных машин. — Светотехника, 1972, № 9, с. 5—7. Список лит.: 5 назв.

176117. **Зайцева Г. С., Рачек Г. М.** Стандартизация обозначений способов ухода за текстильными изделиями. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 34—35.

176118. **Инвалидов Г. В.** Затраты мощности чулочного автомата. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 120—122.

176119. **Котова Т. М., Лазаренко В. М.** Перетяжка нити в период нанесения. [К производству трикотажа]. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 114—116.

176120. **Лукошевичене Е. С., Гутаускас М. М.** Определение радиусов кривизны тонкостенных анизотропных оболочек. [Испытание текстильных материалов на прочность]. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 31—35. Список лит.: 5 назв.

176121. **Макаревич Л.** Для блага советского человека. [Мероприятия по увеличению выпуска и улучшения качества продукции на Бендер-шелковом комбинате]. — Коммунист Молдавии, 1972, № 8, с. 72—76.

176122. **Монаенкова В. И., Сухарев М. И., Челышев А. М.** Сравнительная оценка электризуемости тканей. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 28—30.

176123. **Носова Л. В., Павлов А. И.** Динамика накопления пиллинга текстильных материалов. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 36—40. Список лит.: 17 назв.

176124. **Поликарпов И. С.** Влияние триацетатного волокна на смнаемость штапельных тканей. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 41—46. Список лит.: 5 назв.

176125. **Растенис И. К., Гутаускас М. М.** Релаксация напряжений при пространственном растяжении текстильных материалов. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 25—27.

176126. **Селихов Н. Н.** Пути сокращения сроков монтажа оборудования на предприятиях легкой промышленности. — Монтажные и спец. работы в стр-ве, 1972, № 8, с. 4—6.

176127. **Травникова М. Ф., Кофман Д. М.** Эффективность внедрения капронового штапельного волокна в валяльно-войлочное производство. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 92—94. В огл. 1-й авт.: М. В. [!] Травникова.

176128. **Цитович И. Г.** Особенности процесса вязания на плоскофанговых машинах. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 117—119. Список лит.: 5 назв.

176129. Бурачков В. И. Использование метода цилиндрических сенсоров при построении разверток одежды. Сообщ. 1. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 104—108. Список лит.: 9 назв.

176130. Об эффективности действующих систем премирования на предприятиях швейной промышленности. Сообщ. 1. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 20—24. Авт.: Г. С. Ясько, В. Д. Чесакова, Л. Е. Времева и др.

176131. Павленко Ю. С., Резниченко Л. А., Сигалов В. И. Выбор оптимального быстродействия блока управления автоматическим агрегатом для раскрой ткани. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 109—113.

176132. Сабиров И. У., Трухан Г. Л. К построению принципиальной схемы конструктивной основы чертежа одежды. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 100—103.

176133. Стругов В. Н., Сторожев В. В. Исследование динамики привода механизма автоматической намотки нити на челночную шпулю. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 134—139.

### 16.12.4 Кожевенно-обувная промышленность

176134. Бажанов Э. Г., Испирян Г. П. Поток со свободным ритмом как система управления [конвейерным способом производства обуви]. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 3—8. Список лит.: 5 назв.

176135. Бейсеуов К., Санкин Л. Б., Страхов И. П. Влияние кислотности голя на дубление сульфатцирконатом натрия. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 80—83. Список лит.: 9 назв.

176136. Васильев С. С., Гвоздев Ю. М., Фатеев В. И. Кинетика влагопроводности кожи хромового дубления. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 89—91.

176137. Волосатова К. И. Система планирования информационной работы в ОТИ Ленинградского обувного объединения «Скорород». — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 5, с. 9—12. Рез. на англ. яз., с. 29.

176138. Давиденко И. И., Бокий В. И., Скатерной В. А. Методика исследования подающих устройств с силовым шаговым электродвигателем [в обувном производстве]. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 129—133.

176139. Жихарев А. П., Моряков В. Я., Барамбойм Н. К. Исследование режимов соединения искусственных материалов с помощью электропроводящих полимерных пленок. [К приводу кожезаменителей]. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 67—69. Список лит.: 6 назв.

176140. Испирян Г. П., Чмелев В. С. К вопросу об оптимальных размерах обувных предприятий. Сообщ. 2. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 9—14.

176141. Исследование параметров пневматических пульсаций системы пневмоимпульсный лоток — транспортируемая деталь [обуви]. Сообщ. 1. М. И. Петросюк, Г. А. Пискорский. Анализ пневматических пульсаций системы пневмолоток — транспортируемая деталь [обуви]. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 140—146. Список лит.: 6 назв.

176142. Коваленко Ф. Ф., Лиокумович В. Х. Предпосылки комплексной стандартизации изделий легкой промышленности (на примере обуви). — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 7—9.

176143. Лебедев О. П., Барамбойн Н. К., Страхов И. П. Определение заряда дубящих комплексов сульфатцирконата натрия в растворах. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 76—79. Список лит.: 7 назв.

176144. Нургельдиев К., Фарниева О. В. Усовершенствование методики расчета ростовочного ассортимента обуви. Сообщ. 2. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 95—99.

176145. Павлин А. В., Медзерян Д. Е. Утилитарная функция фасонов кожаной обуви. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 84—88. Список лит.: 7 назв.

176146. Соколов В. И., Дзевульский В. А. Установка для непрерывного взвешивания в процессе сушки кожи. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 147—149.

176147. Электронная модель гидравлического вырубного прессы для деталей низа обуви. — Изв. вузов. Технология легкой пром-сти, 1972, № 4, с. 123—128. Авт.: Н. И. Баканов, Д. Р. Амирханов, Н. В. Петров, Г. А. Пискорский.

## 16.13 Пищевые производства

(Общественное питание и кулинария — см. 20.4)

### 16.13.1 Общие вопросы

176148. Испытания опытно-промышленного аппарата с псевдооживленным слоем для сушки вакуумной пищевой соли. — Хим. пром-сть, 1972, № 8, с. 55—56. Авт.: И. М. Карпенский, А. И. Спас, В. П. Солотовка и др.

176149. Каминарская А. К., Марадудина Н. В., Дербеденева З. А. К вопросу о развитии производства быстрозамороженных пищевых продуктов. — Холодильная техника, 1972, № 8, с. 4—6.

176150. Ломакин В. Н., Репина Г. Т., Романов М. Н. Аппарат для исследования замораживания пищевых продуктов с помощью жидкого азота. — Холодильная техника, 1972, № 8, с. 11—13.

176151. Маматкулов Х. Современное состояние сырьевой базы консервной промышленности Ферганской долины. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 411, с. 226—233. В огл. авт.: Мамткулов Х.

176152. Платонов А. Индустрия народного питания. Ко Дню работников пищевой пром-сти. — Агитатор, 1972, № 18, с. 41—43.

176153. Санов Н. Стронтельная пятилетка пицевиков Украины. — Пром. стр-во и инж. сооружения, 1972, № 4, с. 1—3.

### 16.13.2 Мукомольно-крупяная промышленность. Хлебопекарное производство. Макаaronное производство

Воробьев С. А., Береснев Б. Г., Лымарь С. А. Урожай и технологические качества зерна озимой пшеницы на разных агрофонах. — См. 176248.

176154. Каминарская А. К., Оленева Г. Е. Исследование режимов замораживания, хранения и размораживания хлебобулочных изделий. — Холодильная техника, 1972, № 8, с. 24—26. Список лит.: 7 назв.

### 16.13.3 Мясная, молочная, рыбная промышленность

176155. Бабанов Г. К вопросу о преимуществах малоэтажных мясокомбинатов. — Мясная индустрия СССР, 1972, № 8, с. 23—24.

176156. Беспалов И. Централизованное теплоснабжение предприятий [мясной промышленности. С примеч. ред.] — Мясная индустрия СССР, 1972, № 8, с. 17—19.

176157. **Болдырев П.** Основные современные направления в проектировании предприятий мясной промышленности. — Мясная индустрия СССР, 1972, № 8, с. 1—3.

176158. **Васин А., Шейнберг А.** Исследование динамических характеристик и термовлажностных полей термоагрегата ЕЛРО с целью его автоматизации. [К производству колбасных изделий]. — Мясная индустрия СССР, 1972, № 8, с. 30—33.

176159. **Вольпер И.** Сыр. — Обществ. питание, 1972, № 9, с. 40—42.

176160. **Воскобой А. В., Конокотин Г. С.** Применение упаковочных материалов при замораживании рыбы в скороморозильных аппаратах. — Холодильная техника, 1972, № 8, с. 13—16.

176161. **Гаевой Е.** Механизация процессов переработки кроликов. — Мясная индустрия СССР, 1972, № 8, с. 11—14.

176162. **Герасимов Н. А., Румянцев Ю. Д.** Определение интенсивности излучения поверхности мяса. [Из дис. работы Ю. Д. Румянцева]. — Холодильная техника, 1972, № 8, с. 45—46.

176163. **Гробер М.** Воздушное охлаждение в камерах хранения мороженных грузов. — Мясная индустрия СССР, 1972, № 8, с. 16—17.

176164. **Деряга П. С.** О повышении долговечности аммиачных компрессоров. [Майкоп. мяскокомбинат]. — Холодильная техника, 1972, № 7, с. 55—56.

176165. **Замораживание яичного мрланжа с применением упаковки из полимерной пленки.** — Холодильная техника, 1972, № 8, с. 19—22. Авт.: Т. М. Карих, Г. М. Сарычева, А. М. Сивачева и др.

176166. **Зыкин Л.** Производство мясных баночных консервов в дореволюционной России. — Мясная индустрия СССР, 1972, № 8, с. 40. Продолж. Начало: № 7.

176167. **Киреевко М.** Повышать роль собственных средств предприятий в совершенствовании основных фондов. [Мясная пром-сть БССР]. — Мясная индустрия СССР, 1972, № 8, с. 8—9.

176168. **Красильникова Т.** Упрощение метода обезжиривания пробы при определении триптофана в мясе и мясных продуктах. — Мясная индустрия СССР, 1972, № 8, с. 29.

176169. **Леонтьев В.** Некоторые тенденции в развитии мясной промышленности США. — Мясная индустрия СССР, 1972, № 8, с. 43—45. Продолж. следует.

176170. **Мизякин Н.** Совершенствовать систему приема-сдачи скота по весу и качеству мяса. — Мясная индустрия СССР, 1972, № 8, с. 37—39.

176171. **Мисевичюс В.** Автомат для упаковки замороженныхпельменей. — Мясная индустрия СССР, 1972, № 8, с. 27.

176172. **Пальмин В., Гоноцкий В.** Интенсификация ароматообразования вареных колбас. — Мясная индустрия СССР, 1972, № 8, с. 34—36. Список лит.: 15 назв.

176173. **Сорокин В.** Нарращивание мощностей по переработке птицы. — Мясная индустрия СССР, 1972, № 8, с. 25—26.

176174. **Тиняков Г. Г., Писменская В. Н., Костенко Ю. Г.** Особенности микроструктуры поверхностных и глубоких слоев замороженного говяжьего мяса. [Из дис. работы В. Н. Писменской]. — Холодильная техника, 1972, № 8, с. 44—45.

176175. **Тиунов А. И.** Холодильное хозяйство мясной и молочной промышленности Молдавской ССР. — Холодильная техника, 1972, № 8, с. 1—3.

176176. **Усвят Н. Е., Головкин Н. А., Гейнц Р. Г.** Продолжительность размораживания рыбы в воде. [Из дис. работы Н. Е. Усвят]. — Холодильная техника, 1972, № 8, с. 46—48. Список лит.: 7 назв.

176177. **Цыбулько Н.** Производственные объединения — прогрессивная форма управления. [Мясная пром-сть БССР]. — Мясная индустрия СССР, 1972, № 8, с. 6—7.

176178. **Шеффер А. П., Фролов А. П., Охотникова Л. И.** Новая модель линии марки ФМБ-2 для замораживания мяса и субпродуктов в блоках. — Холодильная техника, 1972, № 8, с. 6—8.

### 16.13.5 Переработка плодов и овощей. Производство вкусовых продуктов и пряностей

176179. **Производство** быстрозамороженного картофеля-полуфабриката. — Холодильная техника, 1972, № 8, с. 23—24. Авт.: В. Д. Потапов, Д. Д. Королев, В. А. Михайловский и др.

### 16.13.7 Бродильные производства

176180. **Беленький С. И., Волох В. Я.** Выращивание дрожжей Кандида гиллермондии НП-4 на смеси углеводов и углеводородов. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1972, № 6, с. 3—5. Список лит.: 5 назв.

176181. **Надеждина А. В., Токарев Б. И., Лаптев А. П.** Флотация в объемном двухступенчатом флотационном аппарате [для сгущения дрожжей]. — Гидролизная и лесохим. пром-сть, 1972, № 6, с. 7—9. Список лит.: 7 назв.

176182. **Сергеев В., Ковалева Е.** Определение содержания этилового спирта в алкогольных напитках. — Обществ. питание, 1972, № 9, с. 39.

### 16.13.8 Производство витаминов

176183. **Асатиани В. С., Бокучава М. А., Чхаидзе А. Н.** Характеристика катехинов и продуктов их окисления, выделенных из препарата витамина Р промышленного производства. — Сообщ. АН СССР, 1972, т. 67, № 2, с. 461—463. Рез. на груз. и англ. яз.

### 16.14 Полиграфическое производство

176184. **Доронин Н. И.** Малоформатные офсетные машины «РОТАКОН-А4Ф» и «РОТАКОН-12». Термокопировальный аппарат «Тека-12». — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 6, с. 26. Рез. на англ. яз., с. 32.

176185. **Нечипоренко Н. А.** Влияние режимов пленкообразования на адгезию печатных красок к жести. — Коллоидный журн., 1972, т. 34, вып. 3, с. 366—371. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

## 17 СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО.

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 17.1 Общие вопросы

176186. **Байрамов В. М.** Определять эффективность механизации учета [в колхозах и совхозах]. — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 9, с. 4—5.

176187. **Бодюл И.** О некоторых вопросах технического прогресса в сельском хозяйстве Молдавии. [Статья из сборника «Сельское хозяйство СССР на современном этапе. Достижения и перспективы»]. — Коммунист Молдавии, 1972, № 8, с. 9—18.

176188. **Бороданов Н.** Членство в колхозе. — Соц. обеспечение, 1972, № 8, с. 18—22.

176189. **Васькин Ф. И., Гребцов П. П.** Пути развития механизации учета. [По материалам Всесоюз. совещ.-семинара по вопросу «Пути развития механизации бухгалтерского учета в сельском хозяйстве». Рига. Май-Июнь 1972 г.] — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 9, с. 15—18.

176190. **Гармидер П. Д.** Совершенствуем работу. [Бухгалтерский учет в колхозе «Заря коммунизма». Васильев. р-н Запорож. обл.] — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 9, с. 7—9.

176191. **Головченко Н.** Совершенствовать взаимоотношения совхозов с финансово-кредитной системой. — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 9, с. 21—24.

176192. **Иманалиев С.** Снижать себестоимость сельскохозяйственной продукции. [Опыт колхоза «Заря». Тюп. р-н КиргССР]. — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 9, с. 28—30.

**Обозначение технических условий на основе Общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции.** — См. 174963.

176193. **Протченко В.** Организация территории — дело серьезное. [О проектах внутрихоз. землеустройства колхозов и совхозов]. — Земледелие, 1972, № 9, с. 57—59.

176194. **Смаилов А. М., Муминова Г. Г.** За рационализацию труда счетных работников. [Из опыта совхозов «Борец» и «Рассвет». Моск. обл.] — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 9, с. 37—39.

**Флорентьев Л. Я.** Линия партии на повышение эффективности сельскохозяйственного производства. — См. 173731.

176195. **Шакиров Ф. К.** Хозрасчет в колхозах и совхозах. — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 9, с. 41—43. Список лит.: 5 назв.

## 17.2 Технические основы сельского и лесного хозяйства

176196. **Александров В. И., Зеленцов Р. С.** Приспособление для выравнивания потока при дозировании минеральных удобрений в кузовных разбрасывателях. — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 24—25.

176197. **Антикоррозионный тяговый орган транспортеров с.-х. машин, работающих в агрессивных средах.** — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 23. Авт.: Э. Н. Попов, М. В. Маркина, Ю. Д. Фролов, М. К. Крайшук.

176198. **Безроднов Н. А., Сандигурский Д. М., Стариков С. Н.** Дождевальные установки с гибким питающим шлангом. — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 39—40.

176199. **Богачев С. Я.** Жатка ЖУС-4,2. — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 38—39.

176200. **Вальтер С. Б.** О порядке расчетов колхозов и совхозов за автотранспорт. — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 9, с. 46—74.

176201. **Воробьев В. А.** Исследование взаимосвязей параметров электрических нагрузок сельскохозяйственных потребителей. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 179—187. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

176202. **Еркович С. С.** Эффект хозрасчета. [О работе механизаторов колхоза «Большевик». Оршан. р-н Витеб. обл.] — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 9, с. 19—21.

176203. **Кабаков Н., Жук А.** Новый почвообрабатывающий агрегат. — Земледелие, 1972, № 9, с. 72—73.

176204. Кузнецов Б. Ф., Казаченко А. Н., Курзов Ю. П. К вопросу унификации сеялок для посева пропашных культур. — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 21—22.

176205. Лазарева А. В. О возмещении затрат на ремонтные работы [с.-х. техники] и учете амортизации. — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 9, с. 13—14.

176206. Лебедев Б. М., Лямперт Г. П. Исследование дальнеструйной дождевальной машины с большим расходом воды. — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 29—30.

176207. Полковский Л. М. Особенности механизации учета работы машинно-тракторного парка. [Из опыта совхоза им. Ленина. Моск. обл.] — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 9, с. 3—4.

176208. Сизый В. В. Условие защемления стебля в режущей паре [с.-х. машин]. — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 28.

176209. Софьина Т. И. Проектирование рычажных механизмов с.-х. машин. — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 32—34.

176210. Ухарев К. И., Зогова Л. В. Учет тракторов и выполненных ими работ [в системе объединения «Сельхозтехника»]. — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 9, с. 44—45.

176211. Шамгонов А. Ш. Рационально использовать оборотные средства в ремонтных предприятиях [«Казсельхозтехники». Уральск. обл.] — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 9, с. 26—27.

176212. Шагуновский Г. М., Пономарев В. П., Прялочников Г. В. Выходной контроль в системе управления качеством продукции на предприятии [с.-х. машиностроения]. — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 34—36.

176213. Шахиморданов И. Рыцари идеальной прямой. [О работе молодых механизаторов колхоза им. Ленина Таращан. р-на Киев. обл. Очерк]. — Молодой коммунист, 1972, № 7, с. 26—32.

### 17.3 Естественнонаучные основы сельского и лесного хозяйства

Бродский Е. Г. О комплексе демонстрационных агроклиматических карт Узбекской ССР. — См. 174623.

176214. Бугаев В., Поташов И., Семенов П. Использование навоза в крупных комплексах. [Опыт совхоза «Заволжский». Калинин. обл.] — Земледелие, 1972, № 9, с. 36—37.

176215. Величко Б. Л., Сименсон В. А. Особенности формирования почв естественных дубрав левобережной Лесостепи. — Лесоводство и агролесомелиорация (Киев), 1971, вып. 27, с. 47—55.

Гальков Ч. В. Карта «Мероприятия по борьбе с эрозией почв» в составе серии демонстрационных карт сельского хозяйства Узбекистана. — См. 174626.

Гальков Ч. В., Мирзалиев Т., Шведова В. А. О картах использования земель на территории Узбекистана. — См. 174627.

176216. Джанпейсов Р. Эрозионно-мелиоративное почвоведение, его предмет и задачи. — Вестн. АН КазССР, 1972, № 7, с. 24—28. Рез. на каз. яз.

176217. Дубейко А. Щелевание. [Защита почв от эрозии]. — Земледелие, 1972, № 9, с. 25—26.

176218. Закиров Ш. Некоторые вопросы количественно-качественной оценки ландшафтов бассейна р. Ахангаран для целей сельского хозяйства. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 411, с. 82—100. Список лит.: 96.—100.

176219. **Казанков Ю., Осанов А.** Противозерозионные приемы на склонах. — Земледелие, 1972, № 9, с. 29—30.
176220. **Кауричев И. С., Ганжара Н. Ф.** Роль гумусовых веществ в процессах, происходящих при укреплении грунтов известью. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 97—103. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
176221. **Колпаков В. В.** Изменение водного режима почв и грунтов Волго-Ахтубинской зоны под влиянием орошения. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 104—116. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
176222. **Колядный М., Черенев Г., Павловский Е.** Защитить земли Бурятии от эрозии. — Земледелие, 1972, № 9, с. 15—18.
176223. **Константинов М.** Пути улучшения солонцовых почв. [Оренб. обл.] — Земледелие, 1972, № 9, с. 19—21.
176224. **Лисина-Кулик Е. С.** О микофлоре некоторых почв горного Крыма. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 130—133. Список лит.: 5 назв.
176225. **Мартыненко В.** Эрозия приостановлена. [Опыт совхоза «Ачикулакский». Ставроп. край]. — Земледелие, 1972, № 9, с. 30.
176226. **Непомилуев В. Ф., Бенидовская С. Г.** Бактериальная микрофлора серых лесных почв. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 86—96. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
176227. **Орлов Д. С., Глебова Г. И.** Плотность и сложение гумусовых кислот. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 119—124. Список лит.: 15 назв.
176228. **Рама А., Фокин А. Д.** Динамика группового состава фосфатов пустынных карбонатных почв при попеременном увлажнении и высушивании. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 78—85. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.
176229. **Федоров К. Н., Шоба С. А.** Марганцово-железистые новообразования в почвах таежной зоны Обь-Иртышского Междуречья. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 125—129. Список лит.: 6 назв.
176230. **Хавкина Н. В., Купянская А. Н.** Влияние муравьев на реакцию среды и содержание гумуса в искусственных гнездах и почве. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, т. 7, с. 16—19. Список лит.: 5 назв.
176231. **Хасанов А.** К характеристике снежного покрова в богарной зоне Узбекистана. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 411, с. 63—73.

## 17.4 Растениеводство

### 17.4.1 Общее растениеводство

176232. **Бочков Н. П.** О II съезде Всесоюзного общества генетиков и селекционеров им. Н. И. Вавилова. [Москва. Янв.-февр. 1972 г.] — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 4, с. 374—375.
176233. **Васильев В.** Об особенностях последействия навоза [на пропашные культуры]. — Земледелие, 1972, № 9, с. 37—38.
176234. **Васильев И. П., Доспехов Б. А.** Устройство и методика для определения глыбистости поверхности пашни. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 226—229. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
176235. **Дрозд А.** Культура пришла на наши поля. [Агротехника возделывания с.-х. культуры в колхозе «Правда». Кобрин. р-н Брест. обл.] — Земледелие, 1972, № 9, с. 64.
176236. **Завгородний Ф.** Проблемы поливного земледелия. [Талды-Курган. обл.] — Земледелие, 1972, № 9, с. 41—44.

176237. **Иванов В.** Основная обработка почвы плоскорезами. — Земледелие, 1972, № 9, с. 27—29.

176238. **Кашпар П., Егоров П.** Орошаемые — самые высокоурожайные поля. [Производство с.-х. культур на мелнор. землях]. — Земледелие, 1972, № 9, с. 47—51.

176239. **Крауз В. О., Опритов В. А.** Биоэлектрические реакции проростков и изменение поглощения  $R^{32}$  при действии на надземную часть [с.-х. растений] внешних раздражителей. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1972, вып. 159, с. 33—40. Список лит.: 8 назв.

176240. **Курганова Л. Н.** Фотосинтетическая деятельность проростков и транспорт ассимилятов в связи с предпосевным гамма-облучением семян [с.-х. культур]. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1972, вып. 159, с. 66—72. Список лит.: 13 назв.

176241. **Некоторые** требования к системам вождения пахотных агрегатов. — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 13—14. Авт.: А. И. Драновский, Г. М. Лавров, Б. И. Гурович и др.

176242. **Свентицкий И. И., Четвергов Д. И.** Использование образцовых [растениеводческих] ламп силы света для градуировки фитофотометров. — Светотехника, 1972, № 9, с. 14—15. Список лит.: 5 назв.

176243. **Селина Е.** Сила соревнования. Передовые хоз-ва — пример для всех. [Повышение культуры земледелия в опыт. хоз-вах ЛатвССР]. — Земледелие, 1972, № 9, с. 5—10.

176244. **Уколов Ф., Бабков Г.** Анализ и планирование урожаяев [с.-х. культур. На примере хоз-в Октябрьск. р-на Рост. обл.] — Земледелие, 1972, № 9, с. 60—62.

176245. **Шатилов И. С., Розов Н. Ф., Шурыгина Т. Д.** Особенности интенсивности фотосинтеза и дыхания растений, культивируемых в искусственных условиях внешней среды. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 13—19. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

176246. **Щербак И.** Из агротехнических опытов Новоодесского госсортоучастка. — Земледелие, 1972, № 9, с. 22—24. Окончание. Начало: № 8.

176247. **Яковлев В.** Главное — рост культуры земледелия. [Амур. обл.] — Земледелие, 1972, № 9, с. 12—14.

## 17.4.2 Специальное (частное) растениеводство

### 17.4.2.1 Зерновые и зернобобовые культуры

176248. **Воробьев С. А., Береснев Б. Г., Лымарь С. А.** Урожай и технологические качества зерна озимой пшеницы на разных агрофонах. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 20—26. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

176249. **Выходцев М.** Озимая пшеница на орошении. — Земледелие, 1972, № 9, с. 44—47.

176250. **Горланов Н. А.** Содержание стимуляторов роста и ингибиторов в укореняющихся черенках фасоли\* при их локальном и тотальном облучении. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1972, вып. 159, с. 103—109. Список лит.: 14 назв.

176251. **Горланова Т. М.** Влияние ионизирующей радиации и условий корневого питания на содержание нуклеотидов адениловой системы в растениях гречихи. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1972, вып. 159, с. 97—102. Список лит.: 14 назв.

176252. **Гущина В. Н.** Изменение содержания белкового азота и свободных аминокислот у черенков фасоли в процессе регенерации корней при действии гамма-лучей и гетероауксина. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1972, вып. 159, с. 110—114 с табл. Список лит.: 11 назв.

176253. Джорджи Б., Саккардо Ф., Пухальский В. А. Изучение дисцип- рических хромосом у некоторых видов тетраплоидных пшениц. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 63—67. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. В огл. 1-й авт.: Б. Джорджи.

176254. Индуцированная мутационная изменчивость признаков продук- тивности у кукурузы. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 4, с. 298—301. Рез. на англ. яз. Авт.: В. В. Моргун, П. К. Шкварников, И. П. Чуч- мий, В. С. Борейко.

176255. Коваленко А. Интенсификация производства зерна. [С послесл. ред.] — Земледелие, 1972, № 9, с. 11—12.

176256. Лепайыз Яан. Качество зерна и солода сортов озимого яч- мени в Эстонии. — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Биология, № 3, с. 229—234. Список лит.: 8 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

176257. Лыфенко С. Ф., Омирова Г. К. Использование насыщающих скрещиваний в селекции гибридной пшеницы. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 4, с. 302—305. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

176258. Молчанов М. И., Чигирев В. С. К изучению фракции фосфо- липидов, прочно связанных с ламеллярными белками пластид. [Опыты с кукурузой]. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1485—1488. Спи- сок лит.: 11 назв.

176259. Нафталиев Ш. Источник белкового корма. [Выращивание зер- новых и кормовых культур в Махачкалин. опыт. хоз-ве. Даг. АССР]. — Земледелие, 1972, № 9, с. 33—34.

176260. Паушева З. П., Гришина Е. Е. Результаты изучения совмести- мости у гречихи при опылении в бутон. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 223—225. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

176261. Петросян А. С., Бабаджян Г. А., Саркисян Н. С. О содер- жании эндогенных регуляторов роста в листьях и корнях некротиче- ских гибридов пшеницы. — Докл. АН АрмССР, 1972, 54, № 3, с. 182—187. Список лит.: 13 назв. Рез. на арм. яз.

176262. Помогайбо В. М. Поклеточный и похромосомный характер из- менения радиобиологического эффекта у озимой ржи. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 4, с. 306—308. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

176263. Попова И. С. О пыльце типа *lobes* у тетраплоидов озимой ржи. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 4, с. 317—318 с табл. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

176264. Роктанэн Л., Турарбеков А. Дискование повышает урожай [ пше- ницы]. — Земледелие, 1972, № 9, с. 24—25.

176265. Тулегенов Т. А. Электронномикроскопическое исследование кле- ток растений бобов, пораженных вирусом обыкновенной мозаики гороха. — Вестн. АН КазССР, 1972, № 7, с. 69—72. Список лит.: 11 назв. Рез. на каз. яз.

176266. Хемилюминесцентная реакция растений риса и проса рисового на воздействие гербицида ялана. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1477—1478. Список лит.: 5 назв. Авт.: К. М. Цой, Е. П. Алешин, Т. Ф. Земляная, В. Д. Агарков.

176267. Экспериментальное получение мутаций у гороха, индуцирован- ных  $\gamma$ -лучами. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 4, с. 313—316. Спи- сок лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Н. Карташова, С. И. Цит- ленок, Л. М. Бондарь, Н. А. Дуброва.

#### 17.4.2.2 Кормовые культуры. Кормопроизводство

176268. Вавилов П. П., Соловьев А. М., Фирсов И. П. Оценка се- менного материала ди-, три- и тетраплоидов кормовой свеклы. — Изв.

Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 27—35. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

176269. **Важов А. Я.** Учет затрат и продукции культурных пастбищ. Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 9, с. 5—7.

176270. **Ганичева О. П.** Активность карбоангидразы при предпосевном обогащении семян кормовой свеклы кобальтом и цинком. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1972, вып. 159, с. 92—96. Список лит.: 13 назв.

176271. **Гукова М. М., Бражникова Т. С.** Использование азота викией в ранние фазы развития. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 68—77. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

176272. **Лазарев А.** Оттого и высоки урожай люцерны. [Агротехника возделывания в семхозе «Джанги-Пахта». КиргССР]. — Земледелие, 1972, № 9, с. 65.

176273. **Матушкин А.** Так растет производство кормов. [Барвенков. р-н Харьк. обл.] — Земледелие, 1972, № 9, с. 63.

176274. **Мичурин С. В., Опритов В. А.** Изучение абсорбции некоторых минеральных ионов проводящими пучками кормовой свеклы. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1972, вып. 159, с. 41—48. Список лит.: 20 назв.

**Нафгалиев Ш.** Источник белкового корма. — См. 176259.

176275. **Новикова А., Богаченко Л.** Корма на солонцах. [Кустан. обл.] — Земледелие, 1972, № 9, с. 31—33.

176276. **Прохорчик Р. А., Волинец А. П., Столович В. Н.** Влияние флавоноидов на некоторые фотохимические реакции хлоропластов растений люпина. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 8, с. 755—758. Список лит.: 24 назв.

176277. **Синельников Ю.** Что сдерживает освоение хлопково-люцерновых севооборотов? — Земледелие, 1972, № 9, с. 53—56.

176278. **Яковлев М., Эглит В.** Культурные пастбища на мелиорированных землях выгодны. — Земледелие, 1972, № 9, с. 51—52.

### 17.4.2.3 Технические культуры

176279. **Бодров П., Болкунов А.** Приемы обработки пласта [под хлопчатник]. — Земледелие, 1972, № 9, с. 26.

176280. **Изатов З. Х., Туласв Б.** Влияние коэффициента опережения барабана на степень обрабатываемости рядка хлопчатника. — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 18—20. Рез. на узб. яз.

176281. **Имамалнев А. И., Семькина Е. Е., Коблов Р. К.** Идентификация продуктов превращения алкилкаптаксов в листьях хлопчатника. — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 59—60. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.

176282. **Лунова М. З., Бутенко Р. Г., Поддубная-Арнольди В. А.** Культура тканей — этап в гибридизации травянистых и древесных форм *Nicotiana*. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 4, с. 291—297. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

176283. **Мусаев Д. А.** Значение генетической коллекции в исследованиях частной генетики хлопчатника. — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 63—64. Рез. на узб. яз.

176284. **Мусаев Д. А.** О некоторых генетических аспектах эволюции волосяного покрова семян хлопчатника. — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 65—66. Рез. на узб. яз.

176285. **Олюнина Л. Н., Титова-Г. Г.** Изменения в метаболизме листьев сахарной свеклы в зависимости от условий азотного питания. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1972, вып. 159, с. 86—91. Список лит.: 29 назв.

176286. Пашенко З. М. О методике тотального препарата для изучения эндосперма у хлопчатника. — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 61—62. Рез. на узб. яз.

176287. Ртвелишвили И. Чай Грузии. — Земледелие, 1972, № 9, с. 2—5.

Синельников Ю. Что сдерживает освоение хлопково-люцерновых севооборотов. — См. 176277.

176288. Фурсов В. И., Трушина О. И. Цитохимическая характеристика микроспорогенеза у диплоидной и тетраплоидной сахарной свеклы. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 4, с. 319—323 с табл. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

#### 17.4.2.4 Овощеводство. Бахчеводство

176289. Баталова Р. А. Улучшать финансовые результаты. [Выращивание овощей в совхозе «Верхнемуллинский». Перм. обл.] — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 9, с. 24—25.

176290. Винклер Г. Н., Дибба А. Н. Сравнительная оценка питательных сред и стимулирующих веществ при культивировании меристемы картофеля. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 216—219. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

176291. Гомилевский В. Комплексная уборка картофеля на Сахалине. — Земледелие, 1972, № 9, с. 73—74.

176292. Игонина А. Б., Анисимов А. А. Содержание фосфорных эфиров сахаров и активность некоторых ферментов углеводного обмена в листьях картофеля в связи с азотным питанием. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1972, вып. 159, с. 81—85. Список лит.: 12 назв.

176293. Замараев А. В. Важный участок. [Об учете овощной продукции в совхозе «Волго-Дон». Волгогр. обл.] — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 9, с. 9—10.

176294. Корольков Л. П., Шумилина И. Н. Выращивание планируемых урожаев картофеля. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 36—42. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

176295. Курбанов И. Развитие и размещение овоще-бахчеводства и картофелеводства Сырдарьинской области. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 411, с. 238—244. В огл. авт.: Курбанов К.

176296. Липская Г. А. Накопление хлорофилла в хлоропластах листьев огурцов под действием кобальта и марганца, внесенных отдельно и совместно. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 90—94. Список лит.: 13 назв.

176297. Мезенцев А. В. Получение соматических мутаций у картофеля (*Solanum tuberosum* L.) при помощи электронного, рентгеновского и  $\gamma$ -облучений. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 4, с. 309—312. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

176298. Мокроносков А. Т., Борзенкова Р. А. Транспорт  $C^{14}$ -ассимилятов у картофеля при частичной дефолиации. — Учен. зап. Горьк. ун-та, 1972, вып. 159, с. 49—55. Список лит.: 16 назв.

176299. Николаев Ю. А., Рейслер Ю. В., Симакова С. А. Механизация работ в овощеводстве. — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 43—46.

176300. Симакова С. А. О машинной уборке томатов. — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 30—31.

## 17.4.2.6 Садоводство. Плодоводство

170301. Бутков А. Я., Алланазарова У., Мирзаев Ю. Особенности роста годовичных побегов в кроне грецкого ореха под влиянием минеральных удобрений. — Докл. АН УзССР, 1972, № 8, с. 57—58.

176302. Гордезиани М. Ш., Пруидзе Г. Н., Кинцурашвили Д. Ф. Окисление глутаминовой кислоты в митохондриях листьев виноградной лозы. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 465—468. Список лит.: 10 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

176303. Дурмишидзе С. В., Гумбаридзе Н. П. Катехины и лейкоантоцианидины плодов айвы. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 449—451. Список лит.: 8 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

176304. Закотин В. С., Атанасов А. Т. О взаимосвязи роста и развития надземной и корневой систем яблони в годовом цикле. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 117—131. Список лит.: 65 назв. Рез. на англ. яз.

176305. Исачев В. В. Рациональное сочетание биологического и химического методов борьбы против главнейших вредителей земляники. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 142—150. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

176306. Приставко В. П., Янишевская Л. В. Микрофлора питательной среды для разведения яблонной плодовой гнили и эффективность подавления роста микробов некоторыми антисептиками. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 114—118. Список лит.: 12 назв.

176307. Сергеева Р. В. Формирование и распространение эндотрофной микоризы у яблони. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 72—75. Список лит.: 18 назв.

176308. Уланова Е. Ф., Рындовская Ю. Л. Люминесцентномикроскопическое изучение патологических изменений при одиночном и двойном инфицировании гусениц американской белой бабочки (*Hyalphantria cunea* Drury). [К биол. методам борьбы с вредителем плодовых и древесных культур]. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 13—17. Список лит.: 15 назв.

176309. Цехмистренко П. Е., Филинова Н. П. О наследовании мускатного аромата сеянцами винограда *Vitis vinifera* L. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 4, с. 324—327. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

176310. Чхубуанишвили Ц. А., Мдзинарашвили Т. Р. Вирусная болезнь яблонной плодовой гнили *Carposarsa pomonella* L. в Картли. [Биол. методы борьбы]. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 473—475. Список лит.: 8 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

176311. Эгамбердыев Т. Э. Некоторые вопросы развития садоводства и виноградарства Келесской долины. — Науч. труды Ташк. ун-та, 1972, вып. 411, с. 234—237.

## 17.5 Лесное хозяйство. Лесохозяйственные науки

176312. Грейфенгаген В. А. Вторичные вредители на вырубках в кедровниках Приморья. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, т. 7, с. 34—43. Список лит.: 19 назв. В огл. авт.: А. А. [!] Грейфенгаген.

176313. Грейфенгаген В. А. Отмирание остающейся на вырубках части древостоя от нападения вторичных вредителей в кедрово-широколиственных лесах Приморского края. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, т. 7, с. 57—71. Список лит.: 21 назв.

176314. Журова П. Т. Корненаселенность чистых дубовых и смешанных насаждений в дубравах донецкой Лесостепи. — Лесоводство и агролесомелиорация (Киев), 1971, вып. 27, с. 109—114. Список лит.: 6 назв.

176315. Золотарев С. А., Похитон О. П. Об объективных показателях типов лесорастительных условий сосновых лесов киевского Полесья. Лесоводство и агролесомелиорация (Киев), 1971, вып. 27, с. 64—71. Список лит.: 10 назв.

176316. Ивлиев Л. А., Кононов Д. Г. Насекомые — вредители сосны могильной (*Pinus funebris* Kom.) в Приморском крае. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, т. 7, с. 72—86. Список лит.: 20 назв.

176317. Косенко А. Ф. Почвенные условия в дубравах Западной Подлин. — Лесоводство и агролесомелиорация (Киев), 1971, вып. 27, с. 86—92.

176318. Кривошеина Н. П. Комплексы двукрылых насекомых, развивающихся в маакии амурской. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, т. 7, с. 121—128. Список лит.: 12 назв.

176319. Кривошеина Н. П. Экологические связи двукрылых насекомых, развивающихся под корою и в древесине ореха маньчжурского. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, т. 7, с. 87—97. Список лит.: 27 назв.

176320. Лавриненко Д. Д. Изучение газообмена дуба, бука и граба как индикатора взаимодействия древесных пород в чистых и смешанных культурах. — Лесоводство и агролесомелиорация (Киев), 1971, вып. 27, с. 101—108. Список лит.: 9 назв.

176321. Мамаев Б. М. Видовой состав и экологические связи насекомых — разрушителей древесины ильма долинного. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, т. 7, с. 106—120. Список лит.: 25 назв.

176322. Мамаев Б. М. Насекомые — разрушители древесины кедра корейского и сопутствующие им виды. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, т. 7, с. 44—56. Список лит.: с. 55—56.

176323. Мамаев Б. М. Общие закономерности формирования сообществ беспозвоночных — разрушителей древесины в южном Приморье. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, т. 7, с. 5—15. Список лит.: 25 назв.

176324. Маяцкий И. Н. Взаимодействие древесных и кустарниковых пород в насаждениях на южных черноземах. — Лесоводство и агролесомелиорация (Киев), 1971, вып. 27, с. 93—100. Список лит.: 9 назв.

176325. Михович А. И. Зависимость прироста сосняков от изменения режима грунтовых вод в мокрых типах леса. — Лесоводство и агролесомелиорация (Киев), 1971, вып. 27, с. 80—85.

176326. Молоткова И. И. Индикационная характеристика эфемеридов дубовых лесов Усманского бора. — Лесоводство и агролесомелиорация (Киев), 1971, вып. 27, с. 132—134. Список лит.: 6 назв.

176327. Пастернак П. С. Взаимодействие между лесом и почвой в дубово-буковых насаждениях дубрав Закарпатья. — Лесоводство и агролесомелиорация (Киев), 1971, вып. 27, с. 38—46. Список лит.: 7 назв.

176328. Патлай И. Н. Исследование географических культур сосны в Тростянецком лесхозаге Сумской области. — Лесоводство и агролесомелиорация (Киев), 1971, вып. 27, с. 135—144.

176329. Полтавченко Ю. А., Рудаков Г. А. Биосинтез монотерпенов у кедрового стланика [*Pinus sibirica* (Rupr.) Mayr] и кедрового стланика [*Pinus pumila* (Pall.) RgL]. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 95—100. Список лит.: 16 назв.

176330. Посохов П. П. Лесоводственно-типологические аналоги горных районов. — Лесоводство и агролесомелиорация (Киев), 1971, вып. 27, с. 3—12. Список лит.: 30 назв.

176331. Репневский В. В., Репневская М. А., Кузьмин Е. Н. Устойчивость некоторых древесных и кустарниковых пород к затоплению и их использование для пойменного лесоразведения. — Лесоводство и агролесомелиорация (Киев), 1971, вып. 27, с. 125—131. Список лит.: 6 назв.

176332. Синчилина Е. М. Уссурийский палочник (*Vaculum ussurianum* В.-В.) — вредитель широколиственных пород в Приморском крае. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, т. 7, с. 154—158. Список лит.: 6 назв.

176333. Смолянинов И. И., Угаров В. Н. К оценке биологической избирательности в почвенном питании лесообразующих пород. — Лесоводство и агролесомелиорация (Киев), 1971, вып. 27, с. 115—124.

176334. Туркевич И. В., Медведев Л. А., Лебедев В. Е. Количественная оценка качества лесорастительных условий степной зоны УССР. — Лесоводство и агролесомелиорация (Киев), 1971, вып. 27, с. 56—63.

Уланова Е. Ф., Рындовская Ю. Л. Люминесцентномикроскопическое изучение патологических изменений при одиночном и двойном инфицировании гусениц американской белой бабочки (*Huphantria cunea* Drury). [К биол. методам борьбы с вредителем плодовых и древесных культур]. — См. 176308.

176335. Улановский М. С. Типы лесорастительных условий Тростянецкого лесхозага. — Лесоводство и агролесомелиорация (Киев), 1971, вып. 27, с. 23—28. Список лит.: 9 назв.

176336. Федец И. Ф. Типы буковых лесов Приводораздельных Карпат. — Лесоводство и агролесомелиорация (Киев), 1972, вып. 27, с. 13—22. Список лит.: 10 назв.

176337. Флягина И. А. Хермесы — массовые вредители подроста кедра корейского. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, т. 7, с. 187—188. Список лит.: 5 назв.

176338. Шинкаренко И. Б. Травянистая растительность как фактор угнетения сосновых молодняков. — Лесоводство и агролесомелиорация (Киев), 1971, вып. 27, с. 72—79.

## 17.6 Защита сельскохозяйственных растений

(Фитопатология — см. 15.5.4)

176339. Азарова Н. А., Купянская А. Н. Долгоносики-трубковерты (*Coleoptera*, *Attelabidae*) в городских и пригородных насаждениях Приморского края. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, т. 7, с. 139—149. Список лит.: 14 назв.

176340. Акаев Н. Способы уничтожения тростника. — Земледение, 1972, № 9, с. 35.

176341. Коновалова З. А. К фауне листоблошек (*Homoptera*, *Psyllidea*) Приморья и Приамурья. — Труды Биол.-почв. ин-та Дальневост. науч. центра АН СССР, 1972, т. 7, с. 129—138. Список лит.: 25 назв.

176342. Смирнов Б. А., Зотов Л. И. Взаимное влияние растений в смешанных сообществах как фактор, изменяющих фитотоксичность гербицидов. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 132—141. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

176343. Чернин Л. Микробы защищают растения. — Земледелие, 1972, № 9, с. 66—68.

## 17.7 Животноводство

### 17.7.1 Общее животноводство

176344. **Акрамов З. М., Абиркулов К. К.** К проблеме дальнейшего развития животноводства в УзССР. — Обществ. науки в Узбекистане, 1972, № 8, с. 28—34. Рез. на узб. яз.

176345. **Аюпова Р. С., Сагадиева Ш. К.** Участие чревных нервов в проведении импульсов возбуждения с молочной железы на органы пищеварения [у с.-х. животных], по данным электрофизиологического исследования. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 3—6. Список лит.: 11 назв.

176346. **Баштан П.** Полностью обеспечим скот кормами. [Колхоз им. Мичурина. Кельменец. р-н Черновиц. обл.] — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 9, с. 44—45.

176347. **Григорьев А. С.** Углубленная специализация хозяйств — важнейший резерв увеличения производства продуктов животноводства. — Сборник науч. трудов Гродн. с.-х. ин-та, 1971, вып. 14, с. 3—7.

176348. **Дюсембин Х. О.** Неравномерности распределения основных компонентов молока в последовательных порциях удоя у сельскохозяйственных животных. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 42—45. Список лит.: 13 назв.

176349. **Койнаш В., Товский И.** Универсальная камера-бокс для лаборатории низкотемпературного замораживания спермы в полиэтиленовых ампулах. — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 9, с. 34—36.

176350. **Кусанов К., Ракишев Н.** Содержание аминокислот в кормах Казахстана и потребность в них животных и птиц. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 61—70. Список лит.: 8 назв.

176351. **Кушнер Х. Ф.** Работы Е. А. Богданова в области генетики и селекции животных. [Докл. на конф., посвящ. 100-летию со дня рождения Е. А. Богданова. Май 1972 г.] — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 153—163. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

176352. **Саморукова М. Г.** Химический состав и питательность силоса некоторых хозяйств Гродненской области. — Сборник науч. трудов Гродн. с.-х. ин-та, 1971, вып. 14, с. 58—65.

176353. **Томмэ М. Ф.** Роль Е. А. Богданова в становлении советской кормовой единицы. [Докл. на конф., посвящ. 100-летию со дня рождения Е. А. Богданова. Май 1972 г.] — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 164—168. Список лит.: 8 назв.

176354. **Шевченко А., Погорелов П.** Гранулирование кормов и их экономическая эффективность. — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 9, с. 45—46.

### 17.7.2 Специальное (частное) животноводство

#### 17.7.2.1 Крупный рогатый скот. Оленеводство

176355. **Алешко А., Мурзо В.** Специализация — это выгодно. [Откорм крупного рогатого скота. Совхоз «Уречский». Мин. обл.] — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 9, с. 24—27.

176356. **Алимов Т.** Глауберова соль и метионин при откорме [крупного рогатого] скота на жоме. — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 9, с. 46—47.

176357. **Базанова Н. У., Симбинов Ш. Д.** Действие различных доз сернистой меди на физиологическое состояние, пищеварение и продуктивность лактирующих коров. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 15—20. Список лит.: 12 назв.

176358. Варакина Е. Организация труда при промышленном откорме скота на открытых площадках. [Краснодар. край]. — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 9, с. 6—8.

176359. Васильева Л. А. Оценка коэффициентов наследуемости и повторяемости за разное число лактаций. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 4, с. 331—333. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

176360. Галузо О. В., Мещеня Н. Я. Производство говядины на промышленной основе. — Сборник науч. трудов Гродн. с.-х. ин-та, 1971, вып. 14, с. 8—12.

176361. Дедов М., Винничук Д. Создание высокопродуктивных стад — основная задача при совершенствовании скота симментальской породы. — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 9, с. 41—43.

176362. Джуров А., Саранский И. Откорм скота на площадках открытого типа. [Колхоз «Победа». Красногвардейск. р-н Ставроп. край]. — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 9, с. 29—30.

176363. Жеребцов П. И., Вракин В. Ф. Обмен белка и аминокислот в рубце телят в связи с возрастом. — Изв. Тимирязевской с.-х. акад., 1972, вып. 5, с. 169—178. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

176364. Загребельная Н. И. Упорядочить учет молодняка и животных на откорме. — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 9, с. 10—12.

176365. Зубринович В. Ф. Распределение основных фондов общего назначения. [Молочно-мясные совхозы Могилев. обл.] — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 9, с. 33—34.

176366. Измаилов Т. У. Гидролиз некоторых сахаров при участии слизистой пищеварительного тракта у жвачных и лошадей. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 46—48. Список лит.: 7 назв.

176367. Коваль М. П., Борисов В. М. Активность щитовидной железы и рубцовое пищеварение бычков на откорме. — Сборник науч. трудов Гродн. с.-х. ин-та, 1971, вып. 14, с. 13—18.

176368. Кравченко Н. Нагул скота в поймах рек Оби и Иртыша. [Животноводство в Тюмен. обл.] — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 9, с. 31.

176369. Москаленко Б. Методика требует проверки. [Пригодность коров к машинному доению]. — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 9, с. 43.

176370. Несипбаев Т. Коррелятивная связь между некоторыми показателями содержимого рубца у телят. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 71—74. Список лит.: 9 назв.

176371. Новиков М., Новикова Н. Настоящее и будущее племзавода «Еланский». [Воронеж. обл.] — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 9, с. 38—40.

176372. Саад Фуэд Ф. Генетическое разнообразие некоторых белков крови животных черно-пестрой породы и их связь с хозяйственно-полезными качествами. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 4, с. 334—337. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

176373. Салимов А. М., Гулиев Ф. М., Расулов М. М. Повышать экономическую эффективность молочного животноводства. [На примере совхозов Апшерон. и Дивичин. р-нов АзербССР]. — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 9, с. 30—32.

176374. Симбинов Ш. Д. Действие различных доз кобальта и цинка на пищеварение в рубце и молочную продуктивность коров. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 90—93.

176375. Симбинов Ш. Д., Абабков М. М. Уровень меди и марганца в содержимом рубца, крови и молоке коров при скармливания различных доз сернистой меди. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 94—97.

176376. Столбов В. Приспособление для замораживания спермы быков в виде гранул в горловине сосуда. — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 9, с. 36—37.

176377. Супруненко И. Племенному совхозу «Октябрьский» — 40 лет. [Кемеров. обл.] — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 9, с. 17—19.

176378. Филимоненков А. С. Рентабельность и цены. [Производство молока в совхозах Могилев. обл. БССР]. — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 9, с. 32—33.

176379. Шадрин Г. Пока стадо на пастбищах. [Организация зимовки скота. Кемеров. обл.] — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 9, с. 4—6.

176380. Шувалов П. О технологии выращивания телят на мясо. [Отклик на статью Б. Багрия «Формирование мясных стад в спецхозах» в журн. «Молочное и мясное скотоводство», 1972, № 2]. — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 9, с. 30—31.

176381. Эффективность откорма на жоме можно повысить. [Межколхозные откормочные пункты крупного рогатого скота. Тернопольск. обл.] — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 9, с. 27—29. Авт.: Н. Бабийчук, И. Терещук, И. Лисовец и др.

#### 17.7.2.2 Коневодство. Верблюдоводство

176382. Дюсембин Х. О молокоотдаче у верблюдиц. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 33—36. Список лит.: 8 назв.

176383. Дюсембин Х. О роли окситоцина в регуляции лактации у кобыл. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 37—41. Список лит.: 16 назв.

Измаилов Т. У. Гидролиз некоторых сахаров при участии слизистой пищеварительного тракта у жвачных и лошадей. — См. 176366.

176384. Кудряшов А. Г. Качественный и количественный состав крови у лошадей разных типов и пород. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 60—63. Список лит.: 15 назв.

176385. Стекленин Е. П. Видовые различия спермиев представителей семейства лошадиных (Equidae) в связи с их гибридизацией. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 4, с. 338—344 с табл. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

#### 17.7.2.3 Свиноводство

176386. Иммуногенетический контроль оценки производителей эстонских пород свиней по качеству потомства. — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Биология, № 3, с. 262—265. Авт.: В. Тихонов, З. Бурлак, М. Нууст, В. Лаанмяэ.

176387. Левин М. А., Свентицкий В. С. Комплексная механизация на откормочных свинофермах Гродненской области. — Сборник науч. трудов Гродн. с.-х. ин-та, 1971, вып. 14, с. 37—41.

176388. Павленя В. П., Супрун Н. Е. Организация и технология откорма свиней в спецхозе «Победитель» Слонимского района Гродненской области. — Сборник науч. трудов Гродн. с.-х. ин-та, 1971, вып. 14, с. 23—25.

176389. Сейфуллина Р. М. Зависимость амилазной активности слюистой свиней от времени и степени отмывания. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 87—89.

341036720  
3033010133

#### 17.7.2.4 Овцеводство. Козоводство

176390. Базанова Н. У., Алиакбарова З. М. Желчевыделение у адреналэктомированных овец. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 21—22. Список лит.: 9 назв.

176391. Базанова Н. У., Бусурманова С. Т., Ташенов К. Т. Влияние функционального состояния надпочечников на аминокислотный состав сычужного сока [овец]. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 7—14. Список лит.: 14 назв.

176392. Базанова Н. У., Розыбакиев М. А. Влияние различных доз кобальта и меди на секреторную функцию сычуга у овец. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 23—29. Список лит.: 10 назв.

176393. Измаилов Т. У., Сагиндыков К. А. Динамика количества сахара и сырого жира в содержимом рубца и слепой кишки у овец в пастбищный период. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 49—50.

176394. Карпова Н. А. Выход продукции овцеводства в зависимости от уровня кормления овцематок породы прекос. — Сборник науч. трудов Гродн. с.-х. ин-та, 1971, вып. 14, с. 19—22.

176395. Кожебеков З. К., Красюкова Н. А. Возникновение иннервационных влияний на сердце ягнят. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 51—53. Список лит.: 5 назв.

176396. Кожебеков З. К., Красюкова Н. А. Особенности электрокардиографических и пневмографических показателей у ягнят в породном аспекте. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 54—56.

176397. Кожебеков З. К., Красюкова Н. А. Электрокардиографические и пневмографические показатели физиологически незрелых ягнят в постнатальном онтогенезе. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 57—60.

176398. Розыбакиев М. А. Влияние различных доз меди на секрецию желчно-панкреатического сока у овец. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 75—79. Список лит.: 8 назв.

176399. Розыбакиев М. А. Влияние различных доз сернистого марганца на секрецию желчно-панкреатического сока у овец. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 80—84. Список лит.: 10 назв.

176400. Сагиндыков К. А. Содержание ЛЖК в рубце и слепой кишке у овец в пастбищный период. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 85—86. Список лит.: 8 назв.

176401. Содержание микроэлементов в консервированной печени суягных овцематок и плодов. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 98—100. Список лит.: 6 назв. Авт.: К. Т. Ташенов, А. Ф. Сафонов, М. М. Абабков и др.

176402. Ташенов Казкен. Влияние адреналэктоми на всасывательную функцию тонкого отдела кишечника у ягнят. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 109—111.

176403. Ташенов Казкен. Об участии щитовидной железы в регуляции всасывательной способности кишечника у ягнят. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 106—108. Список лит.: 7 назв.

176404. Ташенов Казкен. Участие симпатической и парасимпатической нервной системы в регуляции всасывательной функции кишечника у ягнят. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 101—105. Список лит. 6 назв.

176405. Трофимова Р. М. Влияние тиреотропного гормона на секрецию поджелудочной железы овец. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 112—114. Список лит.: 6 назв.

176406. Шакирова Б., Исмагулова Ф. Влияние удаления мозгового слоя надпочечников на секреторную функцию кишечника [овец]. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 115—117. Список лит.: 7 назв.

#### 17.7.2.6 Птицеводство

176407. Ахмедов М. Резервы птицеводства — на службу пятилетке. [Развитие птицеводства в УзССР. Записал П. Петров]. — Птицеводство, 1972, № 8, с. 12—13.

176408. Батоев Ц. Влияние некоторых кормов на секреторную деятельность [с.-х. птицы]. — Птицеводство, 1972, № 8, с. 17—18.

176409. Бегаилов Е. Б. Амилазная активность слизистой и содержимого пищеварительного тракта у кур. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 30—32. Список лит.: 8 назв.

176410. Бугаков А. В. Влияние антибиотиков на привесы и сохранность утят. — Сборник науч. трудов Гродн. с.-х. ин-та, 1971, вып. 14, с. 45—48.

176411. Бугаков А. В. Влияние микроклимата животноводческих помещений на сохранность утят. — Сборник науч. трудов Гродн. с.-х. ин-та, 1971, вып. 14, с. 49—51.

176412. Василюк Я. В. Использование перьевой муки в комбикормах мясных утят. — Сборник науч. трудов Гродн. с.-х. ин-та, 1971, вып. 14, с. 26—29.

176413. Веленец Л. Соревнование птицеводов Подмосквья. — Птицеводство, 1972, № 8, с. 5—7.

176414. Волисовский А., Алфимцев В. Четырехпозиционная дверка при выращивании бройлеров. — Птицеводство, 1972, № 8, с. 36—37.

176415. Гнездо — это не мелочь. — Птицеводство, 1972, № 8, с. 30—31.

176416. Горячев И. И. Морфологическая характеристика эмбрионального роста и развития различных популяций уток, разводимых в БССР. — Сборник науч. трудов Гродн. с.-х. ин-та, 1971, вып. 14, с. 52—54.

176417. Елинбаум Ю. Равняться на передовых. [Производство яиц и мяса птицы в хозяйствах Птицепрома РСФСР]. — Птицеводство, 1972, № 8, с. 8—9.

176418. Замрий Г. Автоматический контроль и сигнализация режимов инкубации. [С примеч. ред.] — Птицеводство, 1972, № 8, с. 33—34.

176419. Кнтехцяна А., Агеев В. Влияние антиоксидантов на состав жиров при хранении комбикормов. — Птицеводство, 1972, № 8, с. 14—15.

176420. Ковалев В. Почему выходят из строя вентиляторы [в птицеводческих хозяйствах]? — Птицеводство, 1972, № 8, с. 35.

176421. Конференция Национального отделения СССР ВНАП. [Всемирная науч. ассоц. по птицеводству. Алма-Ата. Май 1972 г.] — Птицеводство, 1972, № 8, с. 20—21.

176422. Крок Г. С., Мусиенко Н. А. Морфо-функциональные особенности эозинофильных гранулоцитов у сельскохозяйственных птиц и их участие в инволюции некоторых органов. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 4, с. 345—347 с табл. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

176423. Мартинчик В. В. Использование облученных кормовых дрожжей при выращивании утят на мясо. — Сборник науч. трудов Гродн. с.-х. ин-та, 1971, вып. 14, с. 55—57.

176424. Мелехин Г. П. К вопросу нормирования белково-витаминного и минерального питания молодняка высокопродуктивной птицы. — Сборник науч. трудов Гродн. с.-х. ин-та, 1971, вып. 14, с. 30—36.
176425. Москвич И. Инкубаторно-птицеводческие станции Кубани. — Птицеводство, 1972, № 8, с. 10—12.
176426. О селекции на повышение оплодотворяемости яиц и выводимости цыплят. — Птицеводство, 1972, № 8, с. 22—24. Авт.: Г. Копыловская, М. Солонина, А. Чалов, А. Машкова.
176427. Павленя В. П., Карачун А. А. Опыт повышения продуктивности линейных кур породы белый леггорн на Ивенецкой птицефабрике Минской области. — Сборник науч. трудов Гродн. с.-х. ин-та, 1971, вып. 14, с. 42—44.
176428. Петров Г. Резервы увеличения производства яиц. На примере птицефабрик Гатчин. р-на Ленингр. обл. — Птицеводство, 1972, № 8, с. 2—4.
176429. Сергеев В., Сергеева В. Оценка комбинационной способности мясных линий кур. — Птицеводство, 1972, № 8, с. 24—25.
176430. Сергеева А. Как избежать загрязненности скорлупы яиц. — Птицеводство, 1972, № 8, с. 27.
176431. Гринченко Л. Производство бройлеров в Нидерландах. — Птицеводство, 1972, № 8, с. 38—41.
176432. У [с.-х.] птицы начинается линька... — Птицеводство, 1972, № 8, с. 31—32.
176433. Шанскова А., Пермяков Н., Зинченко Т. Отбор индюков при искусственном осеменении. — Птицеводство, 1972, № 8, с. 25—26.
176434. Шитиков И. Какой гравий нужен [с.-х.] птице. — Птицеводство, 1972, № 8, с. 15—17.
176435. Юрченко В. Особенности выращивания цесарят. — Птицеводство, 1972, № 8, с. 28—29.

#### 17.7.2.7 Пчеловодство. Шелководство

176436. Инфекционность ДНК очищенного вируса ядерного полиэдроза для культуры тканей тутового шелкопряда. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 4, с. 352—354 с табл. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Д. Милосердова, А. В. Рындич-Чистякова, В. У. Николенко, И. П. Кок.
176437. К вопросу о передаче генетической информации от РНК на ДНК при ядерном полиэдрозе тутового шелкопряда *Bombyx mori* L. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 4, с. 362—373. Список лит.: 74 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Я. Г. Кишко, Г. П. Гашко, Г. Д. Бердышев и др.

#### 17.8 Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство

176438. Блинов В. В. Некоторые вопросы общей теории уловистости орудий лова. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, т. 87, с. 185—192. Рез. на англ. яз.
176439. Драпацкий М. Я. Об оценке доступности стада промыслу. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, т. 87, с. 180—184. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
176440. Клецкин П., Либерман С., Сницарь А. Мясокостная мука в рационах пушных зверей. Эффективность откорма. — Мясная индустрия СССР, 1972, № 8, с. 14—15.
176441. Сторожук А. Я. Физиолого-биохимические методы в исследовании атлантическо-скандинавской сельди. [Использование в промысл.

разведке]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, т. 87, с. 150—162. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

176442. Черкашина Н. Я. Распределение раков в Туркменских водах Каспия. [Промысл. значение]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, т. 87, с. 135—149. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

176443. Шевченко В. В. О динамике жиракопления и роста североморской пикши в весенне-летний период. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, т. 87, с. 163—170. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

## 17.9 Ветеринария

176444. Бараненков М. А. Экономический ущерб при листериозе животных. — Сборник науч. трудов Гродн. с.-х. ин-та, 1971, вып. 14, с. 66—71.

176445. Капитанаки М. Совершенствование методики исследования крови на пуллороз-тиф птиц. — Птицеводство, 1972, № 8, с. 43.

176446. Лущик Н. Для профилактики токсической диспексии [у телят]. — Молочное и мясное скотоводство, 1972, № 9, с. 47.

176447. Мухамедшин Р., Сперанская В. Новые акароициды для борьбы с эктопаразитами кур. — Птицеводство, 1972, № 8, с. 42.

176448. О нормах санитарного перерыва между посадками очередных партий кур. — Птицеводство, 1972, № 8, с. 44—45. Авт.: И. Дорошко, А. Байдевятов, Л. Белицкая, Н. Гнатенко.

176449. Пономарев В. Аспергиллез гусят и меры борьбы с ним. [С послесл. ред.] — Птицеводство, 1972, № 8, с. 43—44.

176450. Ташенов К. Т., Трофимова Р. М. Операция по наложению фистулы на желчных проток у мелких жвачных. — Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1972, т. 17, с. 118—120.

## 18 ТРАНСПОРТ

### 18.1 Общие вопросы

176451. Безмачтовый монтаж мостовых кранов. — Монтажные и спец. работы в стр.-ве, 1972, № 8, с. 15—16. Авт.: А. А. Вайнштейн, Н. Н. Горновский, О. В. Хлебосолов, В. И. Фатеев. Перед текстом 4-й авт.: Ф. [!] И. Фатеев.

176452. Борисов А. М. Исследование вертикальных шнековых транспортеров. — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 25—27.

176453. Бызер Л. Я., Гришаков Л. В., Зильберберг А. Л. Поставка крупногабаритного оборудования. [Вопросы перевозки]. — Монтажные и спец. работы в стр.-ве, 1972, № 7, с. 5—7.

176454. Вафин Р. К., Стрельцов В. И., Кожевников В. С. Расчет переходных процессов в трансмиссиях транспортных машин. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 90—93.

176455. Дьячков В. К. Зависимость коэффициента сопротивления движению ходовой части конвейера от нагрузки. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 21—24. Список лит.: 6 назв.

176456. Ерофеев Н. И. Способ уменьшения раскачивания груза, перемещаемого на гибком подвесе. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 20—21.

176457. Катанов Б. А., Кузнецов В. И. К расчету производительности шнеко-пневматических транспортных устройств. — Вестн. машиностроения, 1972, № 8, с. 17—19.

176458. Лобов Н. А., Залятой В. П. Усовершенствование ограничителей грузоподъемности кранов мостового типа. — Вестн. машиностроения, 1972, № 9, с. 24—27. Список лит.: 5 назв.

176459. Нечаев Ю. П. Определение срока службы мостов. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 63—64.

176460. Шевченко Ф. Л. Влияние сдвигающей нагрузки на напряженное состояние оболочек шкивов трения многоканатных подъемных машин. — Изв. вузов. Горный журн., 1972, № 7, с. 113—116.

## 18.2 Железнодорожный транспорт

(Мостостроение, туннелестроение — см. 18.1)

### 18.2.1 Общие вопросы

176461. Бабелян В. Хозяйственная реформа в железнодорожном строительстве. — Экономика стр-ва, 1972, № 8, с. 29—31.

176462. Карегников А. Д. Эффективность научных исследований. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 65—68.

176463. Матвейцев П. И. Улучшить экономическое образование железнодорожников. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 2—7.

### 18.2.3 Подвижной состав железнодорожного транспорта и тяга железных дорог

176464. Графов В. А., Мазнев А. С., Некрасов В. И. Эффективность применения импульсных преобразователей на электровозах. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 47—49.

176465. Кошечев Л. Г. Преобразователи для питания устройств кондиционирования воздуха и освещения пассажирских вагонов. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 49—50.

176466. Леонович Б. Н. Социалистическое соревнование в локомотивном депо. [Депо Гребенка Юж. ж. д.] — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 40—42.

176467. Некрашевич В. И., Чернюгов А. Д. Организация работы локомотивов на дорогах социалистических стран. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 86—88.

176468. Ножевников А. М. Устройства для автоматического выявления перегретых букс. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 51—55.

176469. Павлович В. В. Грузовые вагоны железных дорог ФРГ. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 88—92.

176470. Шильт М. З. Творческий поиск. [О поточном методе ремонта вагонов в депо Брянск II Моск. ж. д.] — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 55—59.

### 18.2.4 Автоматизация и связь на железных дорогах

176471. Пушкарев И. Ф., Андреев Г. Л. Информация о движении поезда для машиниста. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 43—47.

176472. Харланович И. В. Основные принципы создания АСУЖТ. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 59—63.

176473. Агеев С. М. О поверке вагонных весов. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 132, с. 78—80.
176474. Буткаев А. Ф. Совершенствование справочно-информационной службы на вокзале. [Ст. Новосибирск-Главный Зап.-Сиб. ж. д.] — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 28—30.
176475. Вардосанидзе Л. Г. Улучшение использования подвижного состава. [Закавказ. ж.-д.] — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 24—26.
176476. Галатченко Н. П. Расчет числа путей сортировочных станций. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 26—27.
176477. Казовский И. Г. Некоторые вопросы дальнейшего совершенствования планирования перевозок грузов. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 69—73.
176478. Ларионова Е. В. Хозяйственный расчет на вокзалах. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 73—76.
176479. Лемещук П. К. Основные направления комплексной механизации погрузочно-разгрузочных работ [на ж.-д. транспорте]. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 32—36.
176480. Организация беспересадочного сообщения пассажиров. [Опыт Юж. дороги]. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 30—31. Авт.: П. П. Кобзев, Д. П. Ревин, И. И. Бочаров, В. М. Теорин.
176481. Перельман Е. И. Современные методы взвешивания вагонов в движении. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 132, с. 66—71. Список лит.: 13 назв.
176482. Поволоцкий Д. С., Романий П. Л. Диспетчерское руководство работой крупных грузовых дворов. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 21—24.
176483. Пучко А. А. Ускоренная переработка вагонов с местным грузом. [Юж. ж. д.] — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 8—12.
176484. Серебряков О. Н., Иващенко Г. И. Эффективность централизованной бухгалтерии отделения. [Сельск. отд-ние Сев.-Кав. ж.-д.] — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 76—78.
176485. Скалов К. Ю. Проблемы развития и строительства сортировочных станций. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 16—20. В огл. авт.: Ю. [!] К. [!] Скалов.
176486. Смехов А. А., Мануйлова М. Л., Кабанов В. М. Разработка автоматизированной системы оперативного планирования работы грузовых станций. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 12—16.
176487. Тетерский Г. И. Улучшение использования локомотивов. [Вост.-Сиб. ж. д.] — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 37—39.
176488. Увеличение перерабатывающей способности сортировочных станций. [Из опыта ФРГ]. — Ж.-д. транспорт, 1972, № 8, с. 92.

## 18.4 Безрельсовый транспорт. Дорожное строительство

(Мостостроение, туннелестроение — см. 18.1)

### 18.4.1 Общие вопросы

176489. Пирковский Ю. В., Чистов М. П. Расчетное определение энергетических параметров, характеризующих качение колеса по деформируемому грунту. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 98—103. Список лит.: 6 назв.

## 18.4.2 Автомобильные дороги

176490. Бегункова Н. И. О формировании плотных минеральных смесей с эмульсиями. [Опыт применения в стр-ве автомоб. дорог]. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 57, с. 90—101.

176491. Гузеева В. Ф. Укрепление грунтов полимерно-битумными эмульсиями. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 57, с. 153—160. Список лит.: 8 назв.

176492. Ивлев Н. П., Попандопуло Г. А., Рыльков А. В. Опыт применения эмульсий для закрепления барханных песков. [К стр-ву автомоб. дорог]. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 57, с. 109—120.

176493. Казарновская Э. А. Исследование процесса формирования и свойств пленок из битумных эмульсий. [К применению в стр-ве автомоб. дорог]. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 57, с. 45—59.

176494. Луканина Т. М. Укрепление грунтов битумными эмульсиями совместно с синтетическими смолами [при строительстве автомобильных дорог]. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 57, с. 134—152.

176495. Никишина М. Ф., Назаров В. В., Челухина Г. А. Выбор оптимальных условий приготовления катионных эмульсий в машинах непрерывного действия. [К применению в дор. стр-ве]. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 57, с. 25—37.

176496. Плотников И. А. Влияние различных факторов на дисперсность эмульсий и паст [в дорожном строительстве]. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 57, с. 60—69.

176497. Плотникова И. А. Исследование стечественных катионных ПАВ как эмульгаторов. [К применению в стр-ве автомоб. дорог]. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 57, с. 5—24.

176498. Раб И. И. Влияние вида эмульгатора и технологии приготовления на эмульгируемость битума и структуру битумных паст [для устройства конструктивных слоев дорожных одежд]. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 57, с. 70—82.

176499. Ступакова Л. Ф., Полетаев А. В., Стадникова Э. А. Эмульсионно-минеральные смеси для дорожного строительства в Средней Азии. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 57, с. 121—133.

176500. Ступакова Л. Ф., Полетаев А. В., Убайдуллаев С. А. Исследование влияния химического состава катионактивных эмульгаторов на образование и устойчивость битумных эмульсий. [К применению в стр-ве автомоб. дорог]. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 57, с. 38—44.

176501. Харченко В. А., Резванцев В. И., Чигиринцева Л. М. Опыт применения битумных эмульсий для устройства дорожных конструкций. — Труды СоюздорНИИ (Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т), 1972, вып. 57, с. 102—108.

## 18.4.3 Автомобильный транспорт. Автотракторостроение

176502. Багров Г. М. К расчету на кручение несущего кузова легкового автомобиля. — Автомоб. пром-сть, 1972, № 9, с. 18—21. Список лит.: 6 назв.

176503. Барский И. Б., Ганькин Ю. А. О стабильности работы тормозов тракторного поезда. — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 8—9.

176504. Батенчук Евгений Никанорович. Темп-72. [О стр-ве Кам. авто-  
 моб. з-да. г. Набережные Челны. Беседа с первым. зам. нач. упр.  
 стр-вом «Камгэзэнергострой» Е. Н. Батенчуком]. — Молодой коммунист,  
 1972, № 7, с. 79—84.
176505. Бочаров Н. Ф., Гусев В. И., Макаров С. Г. Распределение  
 крутящих моментов по ведущим осям автомобиля с блокированным типом  
 привода с учетом к. п. д. отдельных механизмов трансмиссии. — Изв.  
 вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 86—90. Список лит.: 6 назв.
176506. Вихерт М. М., Филипосянц Т. Р. Дымность и токсичность  
 современных дизелей. [Автомоб. транспорт]. — Автомоб. пром-сть, 1972,  
 № 9, с. 6—8.
176507. Воробьев Г. Завод и город на Каме. [О стр-ве Кам. авто-  
 моб. з-да в Набережных Челнах]. — Парт. жизнь, 1972, № 18, с. 20—26.
176508. Гридин Е. П. Автомобильная промышленность Югосла-  
 вии. — Автомоб. пром-сть, 1972, № 9, с. 42—45.
176509. Ефимов М. А. Развитие конструкций гидравлических сервоме-  
 ханизмов управления муфтой сцепления [тракторы]. — Тракторы и сель-  
 хозмашины, 1972, № 9, с. 6—8. Список лит.: 5 назв.
176510. Заботин В., Рейнбот А. Блок зажигания с индукционным дат-  
 чиком [для мотоцикла «Ява-350»]. — Радио, 1972, № 7, с. 42—44.
176511. Исследование плавности хода автомобиля большой грузоподъ-  
 емности с регулируемой характеристикой пневмогидравлической подвес-  
 ки. — Автомоб. пром-сть, 1972, № 9, с. 21—22. Авт.: Ю. Б. Беленький,  
 С. С. Журавлев, Л. И. Добрых, А. А. Ходасевич.
176512. К вопросу об управлении надежности автомобилей. — Стан-  
 дарты и качество, 1972, № 8, с. 43—49. Авт.: А. Г. Зарубин, П. Л. Чер-  
 вонобродов, В. М. Гак и др.
176513. К выбору динамической схемы для трехосного автомобиля с  
 балансирной подвеской. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 94—  
 97. Авт.: В. В. Коновалов, С. Г. Макаров, В. И. Гусев и др.
176514. Коган Ш. Я., Тураев Х. Т., Шишкин В. И. Стенд для испы-  
 тания шин. — Труды Самарк. ун-та, 1972, вып. 203, с. 91—94.
176515. Колесников В. С. Об исследовании на физических моделях  
 устойчивости автомобиля при торможении. — Автомоб. пром-сть, 1972,  
 № 9, с. 25—29.
176516. Костров А. В., Шапошников Б. В. Исследование теплоотдачи  
 от газов при работе автомобильного карбюраторного двигателя на прин-  
 удительном холостом ходу. — Автомоб. пром-сть, 1972, № 9, с. 11—13.  
 Список лит.: 5 назв.
176517. Машенко А. Ф. Расчет установочных параметров регулятора  
 тормозных сил лучевого типа. [Автомобилестроение]. — Автомоб.  
 пром-сть, 1972, № 9, с. 15—18.
176518. Мельников В. Испытатель тиристоров [для системы зажига-  
 ния двигателя автомобиля]. — Радио, 1972, № 7, с. 45.
176519. Нисневич А. И., Чухчин Н. Ф. Методика отработки номен-  
 клатуры и норм расхода запасных частей по стадиям создания и эксплу-  
 атации тракторов. — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 2—4.
176520. О нагруженности коленчатого вала [тракторного] двигателя  
 Д-50. — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 10—11. Авт.: С. Я. Ру-  
 бинштейн, С. П. Кравчук, Б. Я. Повереная, А. Н. Москаленко.
176521. Петров М. А., Назарко С. А., Балакин В. Д. Влияние формы  
 тормозной диаграммы автомобиля на величину тормозного пути. — Авто-  
 моб. пром-сть, 1972, № 9, с. 9—10.
176522. Поммер Ю. А., Сея У. А. Новое устройство для измерения  
 удельного расхода топлива. [Автомобиль]. — Изв. вузов. Машинострое-  
 ние, 1972, № 9, с. 65—68.

176523. Попов Б. Н. К расчету динамики разгона автомобиля с гидротрансформатором. — Автомоб. пром-сть, 1972, № 9, с. 13—15.

176524. Попова Т. И. Стандарт на производстве. (Из опыта работы стандартизаторов Калуж. з-да автомобилэлектробоорудования). — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 83—84.

176525. Поршчевые кольца из чугуна с шаровидным графитом [для автомобильных двигателей]. — Автомоб. пром-сть, 1972, № 9, с. 36—38. Авт.: М. М. Левитан, И. В. Мартемьянов, А. М. Амирханий, М. А. Коржов.

176526. Рожнов А. Ф., Белый Э. И. Исследование влияния смещения канавок шкивов на долговечность ремней [тракторных двигателей]. — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 16—17.

176527. Саввушкин Е. С., Шинкарев Ю. Д., Немцов Ю. М. Расчет усилия запрессовывания энергопоглощающих элементов рулевой колонки автомобиля «Москвич-412». — Автомоб. пром-сть, 1972, № 9, с. 29—31.

176528. Создание вентиляторов-пылеотделителей для кабин тракторов. — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 11—13. Авт.: Л. Г. Мясренко, О. Н. Щельцына, В. В. Бажанова, Л. А. Буневич. В огл. 4-й авт.: Буневич Л. В. [!]

176529. Тураев Х. Т., Фуфаев Н. А. О влиянии углов наклона шкворней на устойчивость движения управляемых колес автомобиля. — Автомоб. пром-сть, 1972, № 9, с. 23—25.

176530. Характеристики использования тракторов класса 1,4 и 3,0 тс по видам работ. — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 5—6. Авт.: Р. В. Кугель, И. Я. Дьяков, Л. С. Приходько, У. Б. Утемисов.

176531. Юдин Е. Я., Строкин А. А. Приближенный расчет пульсационной составляющей в спектре шума выпуска двухтактного двигателя мотоцикла. — Изв. вузов. Машиностроение, 1972, № 9, с. 82—86.

176532. Яловенко Ф. И. Научно-методические основы экономической оценки повышения надежности тракторов. — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 36—38.

## 18.5 Водный транспорт. Судостроение

176533. Баланин В. В. Продление навигации на внутренних водных путях. — Труды Гидрол. ин-та, 1972, вып. 192, с. 139—142.

176534. Долгов Г. Г. Новаторы голубых дорог. [О творчестве изобрет. и рационализаторов реч. флота]. — Вопр. изобретательства, 1972, № 8, с. 45—47.

176535. Мирющенко А. А., Фока А. А. Бесконтактный метод измерения упругих динамических деформаций коленчатых валов судовых дизелей. — Энергомашиностроение, 1972, № 8, с. 40—41.

176536. Фридман И. К. Стандарты на флоте. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 82—83.

## 18.6 Воздушный транспорт. Самолетостроение

(Теоретическая аэродинамика — см. 15.2.3)

176537. Бобцов В. А., Брауде А. З., Кузмак Г. Е. Приближенный синтез оптимального управления в вариационных и игровых задачах механики полета со свободным концом траектории. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 3, с. 61—71. Список лит.: 7 назв.

176538. Вывод уравнения неустановившегося движения авиационного турбостартера с гидродинамической муфтой. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 288—297. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. П. Коваль, С. Н. Кожевников, В. С. Манзий, В. И. Панчишин.

176539. Давыдова Н. А. Аэродинамическое качество и тепловой поток к волнолету простейшей формы. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 3, с. 111—115.

176540. Закиров М. А. Об аэродинамических коэффициентах тела, летящего в окрестности другого тела в свободномолекулярном потоке. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 3, с. 122—126. Список лит.: 6 назв.

176541. Липовой Г. С. О нестационарном движении крыла вблизи твердой поверхности. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 112—124. Список лит.: 5 назв.

176542. Особенности моделирования на установках ЭГДА циркуляционных задач с учетом влияния вязкости жидкости [на несущие свойства профиля крыла]. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 259—267. Список лит.: 12 назв. Авт.: Г. П. Дианов, Л. А. Орап, Л. Г. Сысуева, Е. В. Тимохина. В огл. 3-й авт.: Сокуева [!] Л. Г.

176543. Сафронов Э. Д. Метод дискретных вихревых поясов для вычисления составляющих средней по времени индуктивной скорости тяжело нагруженного винта. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 3, с. 45—53. Список лит.: 6 назв.

176544. Тимохина Е. В. О применении теории R-функций к построению уравнения профиля крыла самолета. — Некоторые вопр. прикл. математики, 1971, вып. 5, с. 221—230.

176545. Экспериментальные исследования влияния знакопеременных перегрузок на профессиональную деятельность летчика и комфорт пассажиров. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 3, с. 54—60. Авт.: Б. Н. Александрин, В. Ф. Жерनावков, С. Л. Кайгородов и др.

176546. Яремчук Ю. Ф. Об определении эффективности органов продольного управления упругого летательного аппарата. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 3, с. 134—138.

## 18.7 Космонавтика (астронавтика). Межпланетные сообщения

176547. Иванов Н. М., Мартынов А. И. Об эффективности использования аэродинамической подъемной силы при спуске в атмосфере Марса. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 3, с. 80—85.

176548. Козлов Б. Марс далекий и близкий. — Радио, 1972, № 7, с. 14—15.

176549. Ларичева В. В. О разрывном характере аналога сепаратрис при движении асимметричного тела около центра масс в атмосфере. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 3, с. 72—79.

Петров И. Я. Соглашение об «Интерспутнике» — важный акт международного сотрудничества. — См. 175449.

176550. Ярошевский В. А. Оценка с помощью теории Ньютона возмущающего крутящего момента для тела вращения под углом атаки [при входе в атмосферу]. — Учен. зап. ЦАГИ, 1972, т. 3, № 3, с. 107—110.

## 19 СВЯЗЬ

(Общие вопросы теории информации и связи; теоретико-информационные характеристики для конкретных каналов и сообщений; алгебраическая теория кодов; применение теории информации и теории сигналов к расчету сложных систем связи; структурный анализ и синтез сетей связи — см. 14.)

### 19.1 Общие вопросы

176551. Афанасьев П. В. Трудовые свершения белорусских связистов. — Вестн. связи, 1972, № 8, с. 13—14.

176552. **Владимиров Е.** Высокая культура производства — это и есть экономика. Заметки о делах Молодечнен. район. узла связи. — Вестн. связи, 1972, № 8, с. 14—16.

176553. **Медведев Е. С., Радзиевский А. В.** На поверке — качество обслуживания. [О работе предприятий связи]. — Вестн. связи, 1972, № 8, с. 45—47.

176554. **Обсуждаем экономическую проблему.** [О внедрении хозрасчета на предприятиях связи. Беседа за «круглым столом» в ред. журн. «Вестн. связи». Выступления:] — З. П. Еремина, З. П. Миронова; Л. Г. Эдельштейн. — Вестн. связи, 1972, № 8, с. 34—37.

176555. **Равич И. С.** Главные направления в строительстве средств связи. — Вестн. связи, 1972, № 7, с. 2—5.

176556. **Школьник И. Ш.** Хозяйственная реформа в строительстве средств связи. — Вестн. связи, 1972, № 7, с. 36—37.

### 19.2 Телефонно-телеграфная связь

176557. **Хонин В. В., Гринбаум И. И.** Аппаратура АОН. [О внедрении аппаратуры автомат. определения номера телефона вызывающего абонента]. — Вестн. связи, 1972, № 7, с. 26—27.

176558. **Шариков А. М.** Опыт эксплуатации АМТС-3. [Мин. междугородная телефонная станция]. — Вестн. связи, 1972, № 8, с. 24—25.

### 19.3 Радиосвязь. Радиовещание и телевидение

176559. **Мстиславский А.** Дела и люди одного клуба. [Усть-Каменогорск. радиоклуб. Восточно-Казахстан. обл.] — Радио, 1972, № 7, с. 6—7.

### 19.4 Почтовая связь

176560. **Бурмасова И. В., Большакова Е. М.** Новый порядок сортировки и направления письменной корреспонденции в действии. [Новосиб. прижелезнодорожный почтамт]. — Вестн. связи, 1972, № 8, с. 41—42.

176561. **Мацнев В. Н.** Ускорять внедрение индексации письменной корреспонденции. — Вестн. связи, 1972, № 7, с. 38—40.

176562. **Нечипоренко В. Н., Кляцко В. Е.** Большие возможности «Онеги»: сокращается штат, растет производительность труда. [Из опыта внедрения в почтовой связи БССР]. — Вестн. связи, 1972, № 8, с. 38—39.

176563. **Смирнов Г. Н.** Столице — образцовую [почтовую] связь. — Вестн. связи, 1972, № 7, с. 40—42.

176564. **Сохань М. Д., Башкирова Р. Н.** Механизация открывает для почты дополнительные резервы. — Вестн. связи, 1972, № 8, с. 39—40.

## 20 ЗАГОТОВКИ. ТОРГОВЛЯ. ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ

### 20.2 Заготовки

176565. **Афанасенко Н. И., Тарасюк Г. Е., Цветков А. И.** Хранение мороженой птицы в полиэтиленовых пакетах. — Холодильная техника, 1972, № 8, с. 16—19. Список лит.: 5 назв.

176566. **Дербеденева З. А., Кротов Е. Г.** Потери витамина С в землянике и черной смородине при замораживании и холодильном хранении. [Из дис. работы З. А. Дербеденевой]. — Холодильная техника, 1972, № 8, с. 42—43. Список лит.: 5 назв.

176567. Диков В. О послеуборочной подработке зерна. — Земледелие, 1972, № 9, с. 69—71.

176568. Ермолев Ю. И. Решето с гофрированной поверхностью для очистки пшеницы от крупных примесей. — Тракторы и сельхозмашины, 1972, № 9, с. 27—28.

176569. Мазуров А. Я., Постников В. И., Борисов В. А. Холодильное оборудование и системы охлаждения во фруктохранилищах Венгрии. — Холодильная техника, 1972, № 8, с. 59—61.

176570. Позин М. М., Грачева Е. В. О снижении себестоимости хранения и термической обработки продуктов на производственных холодильниках. — Холодильная техника, 1972, № 8, с. 37—41.

176571. Смирнова Н. А., Торопин С. И. Исследование и аттестация группы исходных образцовых пурок 1-го разряда повышенной точности. — Труды метрол. ин-тов СССР, 1972, вып. 132, с. 25—34.

### 20.3 Внутренняя торговля. Товароведение

176572. Демьяненко Л. Распределительные холодильники системы торговли Казахстана и перспективы их развития в девятой пятилетке. — Холодильная техника, 1972, № 7, с. 1—4.

### 20.4 Общественное питание

176573. Вышелесский А., Литвина Л., Шмуэльсон И. Эффективность щелевых камер сгорания повышается. — Обществ. питание, 1972, № 9, с. 50—51.

176574. Евтимов Георгий. Народная Республика Болгарии: общественное питание в шестом пятилетии. [Статья из НРБ]. — Обществ. питание, 1972, № 9, с. 59—60.

176575. Калинин С. Банкетные блюда. — Обществ. питание, 1972, № 9, с. 60—61. Продолж. Начало: № 7.

176576. Каминский М., Абрамов И. Для специализированных предприятий и буфетов. — Обществ. питание, 1972, № 9, с. 44—45.

176577. Козьмина Е., Зусман И. Опытно-промышленный комплект в эксплуатации. — Обществ. питание, 1972, № 9, с. 46—48.

176578. Магидов Я. Жидкие рыбные солянки. Советы повару. — Обществ. питание, 1972, № 9, с. 35—36.

176579. Надежин Н., Красильников В., Красильников Н. Работа ресторана в вечернее время. — Обществ. питание, 1972, № 9, с. 62—63. Продолж. Начало: № 12, 1971. Загл.: «Организация и техника обслуживания».

176580. Платонов В. Резервы отрасли. [Обществ. питание]. — Обществ. питание, 1972, № 9, с. 5—6.

176581. Резников М. Мастер засолки огурцов. — Обществ. питание, 1972, № 9, с. 37.

176582. Фукс Л. Селам Сибири — отличные столовые. — Обществ. питание, 1972, № 9, с. 52—53.

176583. Школа кулинарного мастерства. Занятие 51. А. Машихин, А. Спорыхина. Бутерброды. — Обществ. питание, 1972, № 9, с. 33—34, 36.

176584. Шутый Э. Механизация транспортировки посуды. — Обществ. питание, 1972, № 9, с. 48—49.

176585. Шеникова Н., Бегун И. Как готовить блюда из кальмара. — Обществ. питание, 1972, № 9, с. 38.

176586. Яненко И. Разносная торговля в поездах. — Обществ. питание, 1972, № 9, с. 54—55.

# 21 КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ



## 21.2 Благоустройство населенных мест

(Санитарная техника — см. 16.3.6)

176587. Гольдин Ш. Л., Кузнецкая Н. В., Славутский Б. П. К вопросу о влиянии конденсационного эффекта на улавливание пыли в трубах Вентури. — Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. и проектного ин-та по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии, 1972, вып. 15, с. 61—63. Список лит.: 12 назв.

## 21.4 Коммунально-бытовое обслуживание населения

176588. Возвращаясь к напечатанному. [По поводу статьи А. И. Горанина «Некоторые актуальные вопросы качества бытовых услуг» в журн. «Стандарты и качество», 1971, № 12. Отклики:] А. П. Бодюль; И. Романченко, М. Г. Славинский, А. Е. Нахват. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 76—78.

176589. Рябинкин В. Новые услуги входят в обиход. [Из опыта работы постоянной комис. по бытовому обслуживанию населения Иван. обл. Совета]. — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 9, с. 46—49.

# 22 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

## 22.1 Общие вопросы

176590. Кравченко П. А. Стандартизация и унификация при производстве медицинских изделий. — Стандарты и качество, 1972, № 8, с. 26—27.

176591. Рафес Ю. И. К 75-летию выхода в свет книги В. Беганьско-го «Мысли и афоризмы о врачебной этике». — Сов. здравоохранение, 1972, № 7, с. 74—76.

176592. Тулетаев А. Помощь друзей. [Об усовершенствовании врачей ВТЭК]. — Соц. обеспечение, 1972, № 8, с. 41—42.

176593. Чечулин А. С., Косарев И. И. К вопросу об экспериментах на животных. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 7, с. 43—47.

## 22.2 Организация здравоохранения

176594. Антонишин И. К. Социальная гигиена и социологические методы. [По поводу статьи нем. ученого К. Винтера «О социальной гигиене и медицинской социологии» в журн. «Сов. здравоохранение», 1971, № 9]. — Сов. здравоохранение, 1972, № 7, с. 40—44. Список лит.: 9 назв.

### 22.2.1.1 Организация здравоохранения в СССР

176595. Величко Н. И. Объем и организация работы по диспансеризации машинистов и их помощников. (По данным локомотивного депо станции Коростень-Подольск. Юго-Зап. ж. д.). — Сов. здравоохранение, 1972, № 7, с. 34—40. Рез. на англ. яз.

176596. Горшукова К. Г. К вопросу о проведении периодических медицинских осмотров на промышленных предприятиях. [В связи со статьей В. П. Агаркова, Л. П. Григорьева, П. Г. Маточкина «Некоторые замечания о проведении периодических медицинских осмотров» в журн. «Сов. здравоохранение», 1971, № 7]. — Сов. здравоохранение, 1972, № 7, с. 44—47.

176597. Данюшевский С. М. Итоги конференции, посвященной 50-летию Советской социальной гигиены. [Москва. Февр. 1972 г.] — Сов. здравоохранение, 1972, № 7, с. 85—89.

176598. Е. Г. Карманова. [Организатор здравоохранения]. К 75-летию со дня рождения. — Сов. здравоохранение, 1972, № 7, с. 81—82 с портр.

176599. Кореницкий В. Цех здоровья. [Из опыта работы постоянной комис. по здравоохранению и соц. обеспечению Коминтернов. райсовета. Харьков]. — Советы депутатов трудящихся, 1972, № 9, с. 49—52.

176600. Лозутова Т. Т. Некоторые итоги и планы дальнейшего развития специализированной медицинской помощи в ТССР. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 5, с. 3—6.

176601. Лянцман С. Г. Врач-общественник В. Д. Ченькаев — один из организаторов здравоохранения Саратовской области. — Сов. здравоохранение, 1972, № 7, с. 69—73.

176602. Майстрах К. В., Лаврова И. Г. Международные связи кафедры социальной гигиены 1 Московского медицинского института и ее участие в подготовке зарубежных социал-гигиенистов. (К 50-летию кафедры). — Сов. здравоохранение, 1972, № 7, с. 57—61.

176603. Плетинский В. И. Об организации плановой госпитализации больных и некоторых других методах повышения эффективности использования коек в больницах сельского района. — Сов. здравоохранение, 1972, № 7, с. 12—17. Рез. на англ. яз.

176604. Понадзырь К. И., Рожков В. Ф. О роли фельдшерско-акушерской помощи в структуре сельского здравоохранения Новосибирской области. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 7, с. 3—6.

176605. Степанов В. Н. К вопросу о создании системы техники безопасности в крупной больнице. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1972, № 7, с. 17—18.

176606. Фрейдлин С. Я. Об опыте машинной обработки показателей работы больницы. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1972, № 7, с. 39—40.

176607. Цванг Р. Л. Опыт и эффективность выездов врачей-специалистов областных (краевых, городских) лечебно-профилактических учреждений в сельские районы. — Сов. здравоохранение, 1972, № 7, с. 20—25.

176608. Чеботарев Д. Ф. Социально-гигиенические аспекты в геронтологии. — Сов. здравоохранение, 1972, № 7, с. 3—9.

176609. Чернух А. М., Лемнев Л. М. Современные задачи Всесоюзных научных медицинских обществ. (К итогам III Пленума совета науч. мед. о-в М-ва здравоохранения СССР. Москва. Дек. 1971 г.) — Сов. здравоохранение, 1972, № 7, с. 83—84.

176610. Шаповалов В. Е., Курбанмамедов М. К. К вопросу организации медицинского обслуживания населения при массовых перевозках. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 5, с. 42—45.

176611. Шаронов Н. Г. К вопросу о проведении периодических медицинских осмотров. [По поводу статьи В. П. Агаркова, Л. П. Григорьева и П. Г. Маточкина «Некоторые замечания о проведении периодических медицинских осмотров» в журн. «Сов. здравоохранение», 1971, № 7]. — Сов. здравоохранение, 1972, № 7, с. 47—50.

176612. Юдин И. Д. Опыт улучшения использования коечного фонда в сельском районе. — Сов. здравоохранение, 1972, № 7, с. 17—20. Рез. на англ. яз.

### 22.3 Гигиена и санитария

176613. Бартенев В. Д., Бреннер Э. С., Сонькин М. Е. Методика исследования пищевых продуктов на содержание стирола. — Воен.-мед. журн., 1972, № 7, с. 70—72.

176614. **Бронникова И. А., Окунева Л. А.** Гигиеническая оценка рационов с преобладанием продуктов растительного происхождения, подвергнутых  $\gamma$ -облучению. — *Вопр. питания*, 1972, т. 31, № 4, с. 74—80. Рез. на англ. яз.

176615. **Гладков И., Шемякин Г.** Рекомендуемые поправки к методам бактериологического исследования колбасных изделий и копченостей. — *Мясная индустрия СССР*, 1972, № 8, с. 19—22.

176616. **Давыдов О. В.** Гигиеническая классификация химических факторов воздушной среды. — *Воен.-мед. журн.*, 1972, № 7, с. 64—69. Список лит.: 10 назв.

176617. **Католик Р. В., Депутат Г. Е.** К вопросу о санитарном контроле за мероприятиями по борьбе с шумом. — *Фельдшер и акушерка*, 1972, № 7, с. 31—32.

176618. **Керимова М. Г.** Значение сбалансированности в пищевых рационах меди и цинка для некоторых показателей азотистого обмена животного организма. — *Вопр. питания*, 1972, т. 31, № 4, с. 29—34. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

176619. **Лебедева Е. А., Гецель Х. А.** Количественное автордиографическое исследование влияния диеты на включение  $S^{35}$ -метионина в структуры головного мозга. — *Вопр. питания*, 1972, т. 31, № 4, с. 38—43. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

176620. **Метод выделения энтеровирусов из мяса.** Сообщ. 1. **Т. А. Калитина.** Подготовка проб мяса к исследованию. — *Вопр. питания*, 1972, т. 31, № 4, с. 80—83. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

176621. **Нурияхметова З. Ю.** Экскреция 4-пиридоксиновой кислоты с мочой при питании рационами с различной белковой ценностью и калорийностью в условиях относительной гиподинамии. — *Вопр. питания*, 1972, т. 31, № 4, с. 53—56. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

176622. **Сахаров Ю. И., Кутепов Е. Н., Быховцева В. В.** Оценка остаточных количеств сульфанола НП-1 на кухонной посуде при чистке ее бытовыми средствами (порошками и пастами). — *Вопр. питания*, 1972, т. 31, № 4, с. 91—95. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

176623. **Степанова Е. Н., Коновалова Л. В., Андрейчук Т. В.** Определение фолатов в пищевых продуктах микробиологическим методом с тест-организмом *Lactobacillus casei*. — *Вопр. питания*, 1972, т. 31, № 4, с. 84—91. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

176624. **Фролов К. В., Потемкин Б. А.** Всесоюзный симпозиум «Влияние вибраций на организм человека и проблемы виброзащиты». [Москва — Левково. Февр. 1972 г.] — *Изв. АН СССР. Механика твердого тела*, 1972, № 4, с. 206—208.

176625. **Ягодинская С. Г., Соколова Т. А.** К вопросу обеспеченности организма рабочих-нефтяников тиамином в условиях жаркого климата. — *Здравоохранение Туркменистана*, 1972, № 5, с. 45—47.

## 22.4 Общая патология

176626. **Алфимов Н. Н., Новожилов Г. Н., Емельяненко М. И.** Тепловые поражения у личного состава кораблей в низких широтах. [Обзор литературы]. — *Воен.-мед. журн.*, 1972, № 7, с. 81—86. Список лит.: 15 назв.

176627. **Альберт Оттович Вальдес.** [Патологоанатом. 1884—1971. Некролог]. — *Архив патологии*, 1972, т. 34, № 7, с. 94 с портр. Подпись: Кафедра патол. анатомии мед. фак. Тарт. гос. ун-та.

176628. **Беляева Г. И., Шамова Г. В.** Об изменениях биоэлектрической активности мозга при болезни Деркума. — *Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей)*, 1971, вып. 103, с. 174—175.

176629. **Бочков Н. П.** Современные проблемы медицинской генетики. — *Воен.-мед. журн.*, 1972, № 7, с. 37—42. Список лит.: 12 назв.

176630. Веремеенко К. Н. Киновая система, ее роль в норме и патологии. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 4—10.

176631. Гульянц Э. С., Бартенева Л. М. Нейросекреторная и антидиуретическая активность гипоталамуса при перегревании. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 44—48. Список лит.: 12 назв.

176632. Изучение развития аутоиммунного заболевания у мышей NLB/BLN. — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 4, с. 484—492. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Р. И. Сукерник, Т. А. Скворцова, В. П. Казначеев, А. В. Струевич. В огл. 2-й авт.: Т. Е. [!] Скворцова.

176633. Калантаров К. Д., Попова Ю. П. Определение общего содержания воды в организме при ожирении с помощью трития. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 6, с. 33—38. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

176633а. Клинико-физиологические исследования экспериментальной белковой недостаточности у человека. — Вопр. питания, 1972, т. 31, № 4, с. 3—5. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Г. Высоцкий, А. С. Ушаков, А. Н. Агуреев, Р. С. Пушко.

176634. Масик М. Г., Данилишина В. С. Энтеральная оксигенотерапия в лечении больных ожирением. — Вопр. питания, 1972, т. 31, № 4, с. 56—59. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

176635. Мишенин И. Д., Артюшенко И. Л. О патогенезе гипербилирубинемии у доноров. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 7, с. 664—666. Список лит.: 18 назв.

176636. Мокина М. Н. Изменения содержания свободных жирных кислот при нагрузке глюкозой у больных алиментарным ожирением. — Вопр. питания, 1972, т. 31, № 4, с. 59—63. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

176637. Никулеску С. О гистофизиологии некоторых аномалий развития. [Статья из Бухареста]. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 63, вып. 7, с. 5—11. Список лит.: с. 11. Рез. на англ. яз.

176638. Сухомлинова Л. А., Ярошук В. А. Синдром Марторелла при гипертонической болезни. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 99—100.

176639. Тимохина О. А. Влияние острой гипоксии на содержание микроэлементов в головном и спинном мозгу. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 111—113. Рез. на англ. яз.

176640. Федотов В. П., Коншина Р. П. Значение реакции пассивной гемагглютинации при изучении пиококковой и грибковой аллергии. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 64—65.

176641. Чантуришвили Т. П. Микроскопическая картина клеток Панета в терминальном периоде голодания у белых мышей. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 477—479. Рез. на груз. и англ. яз.

## 22.5 Общая диагностика

176642. Даниленко М. В., Коссака Б. И. Применение катетеризации печеночных вен при исследовании метаболических функций печени. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 21—23. Рез. на англ. яз.

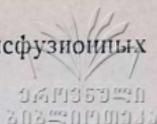
176643. Демченкова Г. З. Анализ объема работы клинико-диагностических лабораторий. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1972, № 7, с. 31—33.

176644. Духин Е. А., Сахаров В. А., Цырульников В. А. Об определении минутного объема кровообращения реографическим методом. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 82—84. Рез. на англ. яз.

## 22.6 Общая терапия

176645. Корчанов Л. С., Белов В. А., Попов Н. Д. Динамика показателей тромбоэластограмм при гипербарической оксигенации в эксперименте. — Воен.-мед. журн., 1972, № 7, с. 51—54. Список лит.: 8 назв.

176646. Тополянский В. Д. Клиника и лечение посттрансфузионных осложнений. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 7, с. 16—21.



## 22.7 Фармакология. Фармация. Токсикология

Александров В. А. О действии N-нитрозометилуретана на зародышей крыс. — См. 176905.

176647. Анатовская В. С., Лиман А. Д. Клиника третилового нейротоксикоза. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 126—129. Рез. на англ. яз.

176648. Бородкин П. А. Радиозащитное действие стрептомицина на хромосомы человека. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 6, с. 73—75. Список лит.: 6 назв.

177649. Гаевый М. Д., Романова Э. В. Влияние кокарбоксылазы на мозговое кровообращение, общее артериальное давление и напряжение кислорода в тканях мозга. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 92—94. Рез. на англ. яз.

176650. Гельдыев К. Г. Сравнительное действие психодепрессантов на мотивационные поведенческие реакции. — Здравсохранение Туркменистана, 1972, № 5, с. 20—23.

176651. Грецкий В. М., Константинов А. В. Создание новых основ для мазей — одно из направлений совершенствования этой лекарственной формы. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 54—59. Список лит.: 25 назв.

176652. Гринберг Б. А., Сапелкина И. М. Мышечные боли после введения деполяризующих релаксантов типа сукцинилхолина. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1972, № 7, с. 55—60. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

176653. К вопросу о сенсibiliзирующем действии соединений хрома. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 168—172. Список лит.: 16 назв. Авт.: С. В. Суворов, Т. Д. Лленко, В. И. Чернышова и др.

176654. Некоторые данные о действии яда среднеазиатской кобры на кровь. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 58—59. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. С. Чечулин, А. М. Шапиро, И. А. Вальцева, Ф. Ф. Талызин.

176655. Никольская И. С. Изучение механизма действия колхицина. Влияние колхицина на некоторые сократительные системы. — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 4, с. 456—463. Список лит.: с. 463. Рез. на англ. яз.

176656. Токсикологическая характеристика отечественного криофилактика полиэтиленоксида с молекулярным весом 400. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 120—122. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. С. Пушкарь, Н. М. Василенко, В. В. Лабунская и др.

## 22.8 Медицинская радиология и рентгенология

176657. Анализ функциональных нагрузок персонала отделений дистанционной гамма-терапии онкологических учреждений. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 7, с. 39—46. Рез. на англ. яз. Авт.: М. А. Волкова, С. Л. Дарьялова, Н. И. Зольникова и др.

176658. Балон З. П., Лялина Л. И., Лавренина Р. В. Фильтрация излучения при поверке дозиметров на типовой установке УПГД. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 7, с. 64—67. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

176659. Вайнберг М. Ш., Корф Н. Н. Влияние условий облучения на дозные характеристики в поверхностном слое тела. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 7, с. 56—60. Рез. на англ. яз.

176660. Галина Л. С. К расчету изодозных кривых в дистанционной гамма-терапии. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 6, с. 84—85.
176661. Галина Л. С. Оценочные критерии метода облучения в дистанционной гамма-терапии. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 7, с. 60—64. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
176662. Жолкивер К. И. Влияние временного распределения дозы на эффективность лучевой терапии. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 6, с. 21—29. Список лит.: 45 назв. Рез. на англ. яз.
176663. Залманзон Ю. Е., Чуткин О. А. Распределение поглощенной дозы от  $\alpha$ -активных аэрозольных частиц по глубине ткани. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 7, с. 69—72. Рез. на англ. яз.
176664. Здравко Б. И. Механизм образования метгемоглобина при лучевой патологии. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 7, с. 82—84.
176665. Исследование радиационных характеристик серийного медицинского бетатрона Б5М-25. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 7, с. 77—80. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. П. Дмитров, В. И. Ермаков, Ю. В. Зудин и др.
176666. Калмыков Л. З. Влияние материала контейнера на показания метилового оранжевого химического дозиметра. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 6, с. 90—93. Рез. на англ. яз.
176667. Касаткин Ю. Н., Пурижанский И. И., Егорова А. И. Скintiграфия поджелудочной железы с использованием  $Se^{75}$ -метионина. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 6, с. 40—45. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
176668. Кеирим-Маркус И. Б. Дозиметрический показатель тяжести острого лучевого поражения. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 7, с. 32—35.
176669. Козлов В. А., Денисенко О. Н. Коническая ротация при использовании коллиматора с управляемым окном. [В связи со статьей О. Н. Денисенко, В. А. Козлова, Б. В. Ильичева, К. М. Чилингарова «Формирование дозных полей специальной конфигурации с помощью коллиматора с управляемым окном» в журн. «Мед. радиология», 1971, т. 16, № 10]. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 7, с. 67—69. Рез. на англ. яз.
176670. Козловский В. Н., Денисова Е. А. Липоидный и белковый обмен при хроническом лучевом воздействии в профессиональных условиях. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 6, с. 63—67. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
176671. Количественное скеннирование печени и желчного пузыря. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 6, с. 45—49. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Н. Чернышева, Д. Е. Финаева, В. Ф. Смирнов, Т. Ф. Пальцева.
176672. Лебедева Г. А. Кишечная форма острой лучевой болезни при воздействии различных видов ионизирующей радиации. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 6, с. 67—72. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
176673. Линчевская Г. А., Лукьянов Л. А. Измерение поглощенных доз с помощью жидкостных ионизационных камер. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 6, с. 80—83. Рез. на англ. яз.
176674. Лубенец Э. Н. Применение комбинации гидрокортизона, витаминов и антибиотиков для лечения лучевых повреждений прямой кишки. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 6, с. 75—79. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
176675. Мирходжаев А. Х. Лучевые нагрузки критических органов при некоторых радиодиагностических исследованиях. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 6, с. 53—56. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

176676. Петросян Э. П., Коринтели В. И., Ярмоненко С. П. Кинетика эндогенных SH-групп при первичных процессах радиационного поражения. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 7, с. 29—32. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

176677. Поведение коллоидного раствора Tc<sup>99m</sup> на основе гидроокиси олова, получаемого из набора стерильных реагентов. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 6, с. 56—63. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Д. Ковальчук, Н. Ф. Тарасов, М. А. Грачева, О. Н. Илющенко.

176678. Распределение глубинных доз тормозного излучения бетатрона Б5М-25. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 7, с. 72—76. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. П. Козлов, Е. Б. Бажанов, В. И. Димов и др.

176679. Регионарная лимфоциркуляция при поздних лучевых язвах кожи. По данным лимфографии. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 6, с. 3—10. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. А. Зедгенидзе, М. С. Бардычев, А. Ф. Цыб, О. В. Нестайко.

176680. Романов Ю. А. Клеточное деление и регенерационные процессы в облученной радиоактивным иодом щитовидной железе. — Журн. общей биологии, 1972, т. 33, № 4, с. 397—408. Список лит.: с. 407—408. Рез. на англ. яз.

176681. Саркисян Ю. Х., Попов В. И. Применение фитогемагглютини-на (ФГА) в комплексном лечении лучевых повреждений кожи. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 7, с. 7—10. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

176682. Ставицкий Р. В., Пасынкова И. Е. Влияние размера поля облучения на глубинную дозу при использовании формирующих устройств в гамма-терапии. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 6, с. 86—90. Список лит.: 7 назв.

176683. Термолюминесцентный метод определения лучевых нагрузок при рентгенодиагностике. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 7, с. 51—56. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. И. Зубкова, М. Ф. Юдин, А. И. Кузнецов и др.

176684. Харатьян А. М., Кац П. С. Оценка функционального состояния почек с помощью радиоизотопной ренографии. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 35—40. Рез. на англ. яз.

176685. Шведов В. Л., Тужилкова Т. Н., Семенова В. П. Изменения в костной системе в зависимости от дозы  $\beta$ -излучения инкорпорированного Sr<sup>90</sup>. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 7, с. 46—51. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.9 Внутренние болезни

176686. Андреев Г. В., Лаврова Л. А. Взаимоотношения между витаминами А и К в их влиянии на свертывающую систему крови. [Эксперим. авитаминоз]. — Вопр. питания, 1972, т. 31, № 4, с. 48—52. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

176687. Байриев Ч. Б., Измайлова Д. М., Солтанов Б. С. О терминальном илците. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 5, с. 27—28.

176688. Баландер П. А., Андреев Г. В., Прутовых Н. Н. Исследование фибринолитической активности при циррозах печени. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 18—21.

176689. Бондаренко В. В. Лечение в санатории «Поляна» больных язвенной болезнью двенадциперстной кишки. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 16—18. Рез. на англ. яз.

Булгарев А. Б., Горчаков В. А. Изменения некоторых клинико-лабораторных и иммунологических показателей крови у больных хроническим тонзиллитом и инфекционно-аллергическим полиатритом, леченных тонзиллярной цитосывороткой. — См. 176830.

176690. Вакалюк П. М., Макось Р. П. Показатели электрогастрографии и уровень урпепсина у больных инфарктом миокарда. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 66—68 Рез. на англ. яз.

176691. Возможности диагностики сосудистых шунтов легкого методом реопневмографии. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1972, № 7, с. 68—74. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Стучков, А. М. Добрава, В. А. Сахаров, Н. Н. Якиманский.

176692. Вятченко В. С. Влияние гриппозной инфекции на развитие и проявление лейкоза. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 107—111.

176693. Ганджа И. М., Радзивил В. Ф. Лечение N-пропил-аймалин — бромидом больных с некоторыми нарушениями ритма сердца. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 76—81. Рез. на англ. яз.

176694. Головчинер И. Е. О потребности в больничных койках для стационарного лечения больных инфарктом миокарда. — Сов. здравоохранение, 1972, № 7, с. 9—12.

176695. Гуревич З. А., Галичева Н. А. Инфаркт миокарда у населения большого города. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1972, № 7, с. 9—12.

176696. Догель Л. В. К вопросу о фенокопиях миопатии воспалительного генеза. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 103, с. 55—66.

176697. Зайцев В. П. О возможности развития силикоза у рабочих машиностроительных заводов. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 130—132. Рез. на англ. яз.

176698. Иванов О. Л., Карпушкин В. П. Неробол в терапии аллергических васкулитов кожи. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 41—42.

176699. Иванов О. Л., Потекаев Н. С. Современная диагностика и терапия узлового васкулита Монтоммери — О'Лири — Баркера. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 47—50. Список лит.: 11 назв.

176700. Изучение с помощью реографии кровенаполнения почек в норме и при нефроптозе. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 40—43. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Ф. Колесников, В. А. Пирогов, Ю. А. Абрамов и др.

176701. К эволюции первичного ретикулеза кожи. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 129—136. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. С. Потекаев, И. М. Кодолова, О. Л. Иванов и др.

176702. Капиллярная проницаемость при заболеваниях печени и желчных путей по данным исследований с альбумином I<sup>31</sup>. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 6, с. 50—52. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. П. Сиваченко, В. П. Ищенко, П. В. Лыс, М. М. Чубатый.

176704. Козлов Г. С. Интенсивность поглощения эритроцитами P<sup>32</sup> и глицина-2-C<sup>14</sup> как показатель состояния метаболических процессов в организме [при ревматизме]. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 7, с. 35—38. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

176705. Коротина Н. А., Кадыров У. З. Всасывание пищевых веществ при экспериментальных нарушениях желчевыделения. — Вопр. питания, 1972, т. 31, № 4, с. 15—19. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

176706. Лежава Я. П. О катехоламинах мочи больных язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 453—455. Рез. на груз. и англ. яз.

176707. Лужис А. Р., Рысс Е. С., Шапиро Э. Л. Всасывание  $Fe^{59}$  при хроническом атрофическом гастрите. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 6, с. 38—40. Рез. на англ. яз.

176708. Манюх В. К., Нечипоренко В. П. О содержании меди, цинка и кобальта в ткани щитовидной железы больных узловым зобом в Прикарпатьи. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 58—60. Рез. на англ. яз.

176709. Мгалоблишвили Е. К., Цуцунава А. Я. Применение настоя зеленого чая при гипертонической болезни. — Вопр. питания, 1972, т. 31, № 4, с. 67—71. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

176710. Молчанов Н. С., Удалов Ю. Ф., Гарашов Б. Н. Специальный витаминный комплекс для профилактики атеросклероза у лиц летнего труда. — Воен.-мед. журн., 1972, № 7, с. 75—77. Список лит.: 10 назв.

176711. Мульдьяров П. Я., Орловская Г. В., Павлов В. П. Отложения золота в синовиальной ткани больных ревматоидным артритом после ауротерапии. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 7, с. 66—72. Список лит.: 36 назв. Рез. на англ. яз.

176712. Навакатикян А. О. Принципы определения отклонений от нормы показателей функции дыхания и их изменений во времени. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 133—136.

176713. Немчианова С. Г. К вопросу о содержании сахара в коже у больных сахарным диабетом. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 126—129. Список лит.: 11 назв.

176714. Носова Е. Т. Лечебное питание при сахарном диабете. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 7, с. 12—16.

176715. Одушко Н. П. Интенсивность синтеза различных фракций рибонуклеиновых кислот печени под влиянием атерогенной диеты. — Вопр. питания, 1972, т. 31, № 4, с. 26—29. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

176716. Палей Л. Ф. Обмен витаминов в  $B_2$  и РР у больных язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки, работающих на водном транспорте. — Вопр. питания, 1972, т. 31, № 4, с. 71—74. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

176717. Паничкина Г. С. К вопросу о претиббиальной микседеме. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 146—148. Список лит.: 9 назв.

176718. Попова Е. В., Тарасова Н. К. Особенности мозгового кровообращения при сердечно-сосудистых заболеваниях. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 90—92. Рез. на англ. яз.

176719. Поражение сердца при миеломной болезни. [Статья из Болгарии]. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 100—101. Авт.: Л. Сивриев, Д. Кутев, Ж. Габровска, С. Пандев.

176720. Рейнгардт Б. К., Спивак А. М. Опыт лечения ацедоксидом больных с недостаточностью кровообращения. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 72—75. Рез. на англ. яз.

176721. Роговой А. А. Электроретрография у перенесших инфаркт миокарда. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 68—69. Рез. на англ. яз.

176722. Розенштраух Л. В., Холопов А. В., Юшманова А. В. Зависимость возникновения и прекращения фибрилляции от восстановления потенциала действия после вагусного торможения. — Биофизика, 1972, т. 17, вып. 4, с. 663—673. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

176723. Ром-Бугославская Е. С. Использование кислородно-гелиевых смесей для обнаружения дыхательной недостаточности у больных тиреотоксикозом. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 60—63.

176724. Рубановский Б. Р. Разрыв межжелудочковой перегородки и тромбоэмболии в системе легочной артерии при инфаркте миокарда. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 70—72.

176725. Руденко А. Е., Кришук А. А. К дифференциальной диагностики гипертонической болезни и атеросклеротической артериальной гипертензии. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 87—89. Рез. на англ. яз.

176726. Случай острой перемежающейся порфирии. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 47. Авт.: Е. Т. Дроздова, А. А. Носова, З. И. Смирнова, Л. Е. Подольная.

176727. Стаковецкая З. С. Распознавание гемофилии с латентным течением. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 105—107.

176728. Тодоренко А. Д. Функция внешнего дыхания у больных хроническим гломерулонефритом с почечной недостаточностью. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 43—46. Рез. на англ. яз.

Фомичева Н. И., Отрощенко П. Г. Лечение ганглиоблокаторами легочно-сердечной недостаточности у больных туберкулезом легких. — См. 176757.

176729. Хегай М. Д., Жарова И. П. О влиянии адрезона и пищевой нагрузки сахарозой на липиды крови и состав  $\beta$ -липопротеидов. [К этиологии атеросклероза]. — Вопр. питания, 1972, т. 31, № 4, с. 63—66. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

176730. Шалагина Т. Л. Фенокопии миоплегии тиреотоксической природы. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 103, с. 70—79.

176731. Шевченко И. А., Довгуша В. В. Радиотелеметрическое исследование эвакуаторной функции желудка после приема пищевых продуктов. [К диагностике желудочных заболеваний]. — Вопр. питания, 1972, т. 31, № 4, с. 20—23. Рез. на англ. яз.

176732. Шурыгин Д. Я., Новицкий В. А. Эстрогены у мужчин в норме и при патологии внутренних органов. [Обзор литературы]. — Воен.-мед. журн., 1972, № 7, с. 47—51. Список лит.: с. 51.

176733. Эрадзе Н. Г. Морфологическое исследование реваскуляризации ишемизированной сердечной мышцы путем пневмокардиопексии. — Сообщ. АН СССР, 1972, т. 67, № 2, с. 481—484. Рез. на груз. и англ. яз.

176734. Яхонтова О. И., Валенкевич Л. Н. Лечение обострений хронического панкреатита белковыми гидролизатами. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 24—26. Рез. на англ. яз.

## 22.10 Медицинская микробиология. Медицинская паразитология

### 22.10.1 Медицинская микробиология и иммунология. Эпидемиология. Медицинская паразитология

176735. Закстельская Л. Я. Сравнительная характеристика субъединиц оболочек липидосодержащих респираторных вирусов. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1972, № 7, с. 74—78. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

176736. Локальная цитоспектрофлюориметрия нуклеиновых компонентов культуры клеток Нер-2, инфицированной вирусом Коксаки В2. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 7, с. 42—46. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. А. Барштейн, И. С. Брит, В. П. Кузьменко, Л. С. Смолий.

176738. Мелькумянц Н. Б. Некоторые вопросы лабораторной идентификации шигелл. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 5, с. 36—39.

176739. Нейтрализация гормонального действия лютеинизирующего гормона человека иммуносервоткой, полученной к анагормону ЛГ животного происхождения. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 223—225. Список лит.: 16 назв. Авт.: М. Н. Остроумова, Л. В. Константинов, С. И. Тогунов и др.

176740. О характере воздействия миллиметрового излучения на синтез колицина. — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1972, № 7, с. 69—71. Список лит.: 5 назв. Авт.: Р. Л. Виленская, В. А. Гельвич, М. Б. Голант, А. З. Смолянская.

## 22.10.2 Инфекционные и паразитарные болезни

176740. Адамович В. Н. Кистозные полости, симулирующие туберкулез легких. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 29—30. Рез. на англ. яз.

176741. Бондарев И. М., Новоселова В. П., Жигалина Л. И. Процессы регенерации в стенке туберкулезной каверны легкого на различных стадиях ее заживления. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 7, с. 55—61. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

Вятченко В. С. Влияние гриппозной инфекции на развитие и проявление лейкоза. — См. 176692.

176742. Голошапов Н. М. Результаты обследования и комплексная терапия трофических язв подошвенной поверхности стопы у больных лепрой. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 42—47.

176743. Загородная И. С. Вопросы лечения больных гриппом. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 137—138.

176744. К вопросу о значении водного фактора в распространении инфекционного гепатита. — Здравooхранение Туркменистана, 1972, № 5, с. 35—36. Авт.: У. А. Абакаров, А. В. Васильева, Т. Курбанвеллев, К. М. Оразмамедов.

176745. Калабуха А. В., Бялик И. Б., Мамолат А. С. Протинамид в терапии туберкулеза легких. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 31—33. Рез. на англ. яз.

176746. Клиническая характеристика эпидемических вспышек краснухоподобной экзантемы. — Воен.-мед. журн., 1972, № 7, с. 55—57. Авт.: В. С. Матковский, С. Е. Карюк М. Г. Кудрявцев, В. В. Пушня.

176747. Кучерова Н. Т., Бышовец Т. Ф. Изучение хромосомных нарушений у больных гриппом. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 4, с. 328—330 с табл. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

176748. Мареева Е. Б., Боглаева О. Л. Люпус-карцинома по материалам клиники кожных болезней 1-го ММИ им. И. М. Сеченова. [Туберкулезная волчанка в этиологии новообразований]. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 136—141. Список лит.: 13 назв.

176749. Метельский А. В. Некоторые показатели ферментативного обмена у больных лепрой. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 121—123. Список лит.: 17 назв.

176750. Организация противотуберкулезной помощи контингентам бацилловыделителей. — Здравooхранение Рос. Федерации, 1972, № 7, с. 6—9. Авт.: С. Е. Незлин, И. В. Петрова, З. П. Попенко, П. Н. Терехина.

176751. Островский Г. Д. Профилактика карантинных заболеваний. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 7, с. 6—11.

176752. Полоз Т. П. О фармакологическом действии производных пиримидиновых оснований и теоретические предпосылки их применения в комплексной терапии больных лепрой. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 31—37. Список лит.: 27 назв.

176753. Реджепов Х. Р. Результаты лечения больных туберкулезом легких в условиях сельского района. — Здравooхранение Туркменистана, 1972, № 5, с. 33—34.

176754. Сирота Д. С. Состояние функции почек у больных деструктивным туберкулезом легких до и после радикальных операций. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 34—35. Рез. на англ. яз.

176755. Тарасов В. И., Гладких В. К. О заболеваниях коревой краснухой среди взрослых. — Воен.-мед. журн., 1972, № 7, с. 58—59.

176756. Тарасов И. В., Пикель Н. В. Роль энтеровирусов КОКСАКИ группы А в возникновении острых желудочно-кишечных заболеваний у взрослых. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 142—145. Рез. на англ. яз.

176757. Фомичева Н. И., Отрощенко П. Г. Лечение ганглиоблокаторами легочно-сердечной недостаточности у больных туберкулезом легких. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 26—28. Рез. на англ. яз.

176758. Характеристика острых желудочно-кишечных заболеваний, вызванных бактериями рода Гафния. — Воен.-мед. журн., 1972, № 7, с. 60—63. Авт.: Л. В. Серебряков, В. П. Блохов, Н. М. Иовенко, М. Ф. Топорков.

176759. Чопанов Г. О водно-электролитном балансе при экспериментальном туберкулезном перикардите. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 5, с. 7—9.

176760. Эффективность противогриппозной иммунизации и опыт перорального применения живой гриппозной вакцины. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 139—142. Рез. на англ. яз. Авт.: С. А. Анисимова, В. А. Гольденберг, Р. М. Дудник и др.

## 22.11 Хирургия. Травматология. Ортопедия

176761. Валетов А. И. Об организации госпитализации больных в хирургические отделения стационаров. — Сов. здравоохранение, 1972, № 7, с. 30—33.

176762. Горохова Г. П. К вопросу об определении полового хроматина в регенерирующих тканях и возможности использования этого теста при трансплантации костной ткани. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 7, с. 61—65. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

176763. Дерябина Е. И., Сидорова Т. Г., Головач Г. Г. Хроническая миелопатия при зубовидной кости. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 103, с. 153—159.

176764. Завьялов В. В. Некоторые организационные вопросы хирургического лечения больных грыжами. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1972, № 7, с. 28—31.

176765. К поискам новых форм подведения итогов учебного процесса. [В связи со статьей Ю. Е. Березова, Г. И. Лукомского «Некоторые соображения о проведении экзамена по хирургии методом письменных текстов» в журн. «Здравоохранение Рос. Федерации», 1970, № 12]. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1972, № 7, с. 34—36. Авт.: Н. П. Евсеева, В. И. Акимова, И. М. Комова и др.

176766. Луцкий И. М., Жданов Г. Г., Четвертаков В. В. Применение автоматического метода анализа электроэнцефалограммы для контроля за глубиной наркоза. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1972, № 7, с. 64—68. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

176767. Мшвидобадзе М. В. Иммуноморфологическая оценка регенерата при различных видах тенопластики. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 489—491. Рез. на груз. и англ. яз.

176768. Некоторые особенности «вживления» аллотрансплантата брюшной аорты в условиях длительной антикоагулянтной терапии. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 493—496. Список лит.: 9 назв. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: К. Д. Эристави, Л. К. Шарашидзе, Д. И. Канде-лаки, Г. Г. Одншвили.

176769. О болевом сердечном синдроме при шейном остеохондрозе. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 96—99. Рез. на англ. яз. Авт.: М. В. Бургсдорф, Р. И. Борисенко, Е. А. Холодова и др.

176770. Пономаренко А. А., Морозов А. Ф., Катруца В. А. Опыт работы фтизиохирургического отделения в оказании помощи больным с нетуберкулезными заболеваниями. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 146—148.

176771. **Ревской А. К.** Вопросы реаниматологии в подготовке военного врача. — Воен.-мед. журн., 1972, № 7, с. 9—11.

176772. **Сайкова Л. А.** Изменение активности некоторых ферментов при миопатии. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 103, с. 37—43.

176773. **Саклапов Э., Нурмедов П.** Изменения электролитного баланса при термических ожогах в зависимости от глубины и площади поражения. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 5, с. 9—14.

176774. **Татти Я. Я., Либияйнен Э. М., Абрамов В. П.** «Трубчатая» гастростомия. — Вопр. онкологии, 1972, т. 18, № 7, с. 26—29. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

176775. **Шапиро К. И.** Болезни костей, мышц и суставов в общей заболеваемости населения. — Сов. здравоохранение, 1972, № 7, с. 25—30. Рез. на англ. яз.

### 22.13 Онкология

176776. **Айтмаганбетов Р.** Радиоизотопная ренография при лучевой терапии рака мочевого пузыря. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 7, с. 15—22. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

176777. **Александров С. Н.** О бластомогенном действии ионизирующей радиации. — Вопр. онкологии, 1972, т. 18, № 7, с. 108—117. Список лит.: 45 назв.

176778. **Архипов Г. Н.** Влияние алиментарных факторов на функцию желудка и желудочный канцерогенез. — Вопр. питания, 1972, т. 31, № 4, с. 43—48. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

176779. **Бальсевич С. Я.** Тактика лучевого лечения рака слизистой оболочки полости рта. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 7, с. 10—15. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

176780. **Башкаев И. С., Агеенко А. И., Коган И. Я.** Гетерогенные тканевые антигены аденовирусной саркомы хомяка. — Вопр. онкологии, 1972, т. 18, № 7, с. 73—77. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

176781. **Бениашвили Д. Ш.** Спонтанные опухоли у обезьян. — Вопр. онкологии, 1972, т. 18, № 7, с. 86—89. Список лит.: 27 назв.

176782. **Бережкова Р. В.** Состояние сосудов и бронхов при аденоматозе легких. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 7, с. 50—55. Список лит.: 40 назв. Рез. на англ. яз.

176783. **Бомаш Н. Ю.** Метастазы рака щитовидной железы в лимфатические узлы шеи и так называемая боковая аберрантная струма. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 7, с. 37—42. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

176784. **Винтергальтер С. Ф., Лоскутова Г. П.** Флебография в диагностике опухолей яичников. — Вопр. онкологии, 1972, т. 18, № 7, с. 41—47. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

176785. **Виткин Б. С.** Синдром сидеропении, симулирующий рак пищевода. — Вопр. онкологии, 1972, т. 18, № 7, с. 82—84. Список лит.: 10 назв.

176786. **Вихерт А. М., Порошин К. К., Галил-оглы Г. А.** Узловатый (псевдосаркоматозный) фасцит. — Вопр. онкологии, 1972, т. 18, № 7, с. 20—25. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

176787. **Влияние фенолов на резорбцию 3,4-бензпирена в коже животных.** — Изв. АН ЭССР, 1972, т. 21. Биология, № 3, с. 255—259. Список лит.: 15 назв. Рез. на эст. и англ. яз. Авт.: Т. Кару, У. Кирсо, Л. Андрианов и др.

176788. **Володина Г. И., Исмагилова М. И., Гречишкина И. А.** Отдаленные результаты внутритканевой гамма-терапии рака кожи орбиталь-

ной области. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 7, с. 3—6. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

176789. Горделадзе А. С. Морфогенез и гистологическое строение глубоких невусов. — Вопр. онкологии, 1972, т. 18, № 7, с. 12—19. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

176790. Григорович Н. А. Нуклеотидный состав ДНК легочной ткани мышей и состояние ее реактивности в процессе индуцируемого уратаном бластомогенеза. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 7, с. 661—663. Список лит.: 10 назв.

176791. Груntenко Е. В., Виделец И. Ю., Сухов В. С. Различное действие ранней тимэктомии на развитие трансплантированной опухоли молочной железы в зависимости от присутствия у реципиентов фактора молока. — Докл. АН СССР, 1972, т. 205, № 1, с. 218—219. Список лит.: 11 назв.

176792. Губарева А. В. О злокачественности гранулезоклеточных опухолей яичников. — Вопр. онкологии, 1972, т. 18, № 7, с. 48—54. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

176793. Евгеньева Т. П. Свойства поверхностей лимфоцитов [опухоленосителей] при разных условиях культивирования в диффузионных камерах. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1467—1470 с табл. Список лит.: 11 назв.

176794. Зальцман И. Н. Маммография при раке молочной железы. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 7, с. 27—28 с табл. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

176795. Иванов В. Н. Дозиметрия в исследованиях по нейтронзахватной терапии [новообразований]. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 7, с. 85—93. Список лит.: с. 91—93.

176796. Ивахно Г. И. Этиологическая роль климато-географических особенностей в заболеваемости бронхолегочным раком. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 49—51. Рез. на англ. яз.

176797. Касабьян С. С., Сгибнева О. В. Гистохимическая характеристика рака шейки матки. — Вопр. онкологии, 1972, т. 18, № 7, с. 29—36. Список лит.: 33 назв. Рез. на англ. яз.

176798. Королев В. И., Гуменный В. С. Влияние больших доз химиопрепаратов на изменения показателей крови у больных со злокачественными новообразованиями конечностей. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 51—55. Рез. на англ. яз.

176799. Коростелева Т. А., Скачков А. П. Определение  $\beta$ -нафтиламина как гаптена на ранних стадиях канцерогенеза у собак. — Вопр. онкологии, 1972, т. 18, № 7, с. 69—73. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

176800. Косарева А. Н. Факторы, влияющие на исход заболевания при комбинированном лечении больных раком шейки матки. — Вопр. онкологии, 1972, т. 18, № 7, с. 36—41. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

176801. Кузьмина С. В., Калинина Л. И., Глазкова Л. К. Злокачественная трансформация мышечных фибробластов в культуре ткани. — Цитология и генетика, 1972, т. 6, № 4, с. 348—351 с табл. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

176802. Курий М. Ф. Гемангиоэндотелиома почки. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 48—49.

176803. Левин В. Н. Слизистый рак молочной железы. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 7, с. 22—25. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

176804. Левин Ю. М., Никитина Р. Г., Рябухин Ю. С. Перфузия конечности собаки хлоридом лития в связи с его использованием в нейтронзахватной терапии [новообразований]. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 6, с. 29—32. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

176805. Левшин В. Ф. К генезу рака молочной железы у женщин. Эпидемиол. и клинич. данные. — Вопр. онкологии, 1972, т. 18, № 7, с. 97—108. Список лит.: 121 назв.
176806. Логинов А. С., Васильев Ю. В. Эндоскопическая диагностика злокачественных опухолей панкреатодуоденальной зоны. — Вопр. онкологии, 1972, т. 18, № 7, с. 84—86.
- Мареева Е. Б., Боглаева О. Л. Люпус-карцинома по материалам клиники кожных болезней 1-го ММИ им. И. М. Сеченова. — См. 176748.
176807. Новиков Д. К., Адаменко Г. П., Новикова В. И. Иммунитет при трансплантации мышам асцитных опухолей крыс. — Вопр. онкологии, 1972, т. 18, № 7, с. 77—81. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
176808. Панчишина М. В. Морфологические изменения в кишечнике после введения колифлоры, выделенной от больных раком. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 55—58. Рез. на англ. яз.
176809. Пархоменко И. И., Коновалова Н. П. Эффект стимуляции роста клеток канцерогенными углеводородами. — Докл. АН СССР, 1972, т. 204, № 6, с. 1496—1498. Список лит.: 13 назв.
176810. Превращения канцерогенных углеводов в культурах опухлевых клеток. — Вопр. онкологии, 1972, т. 18, № 7, с. 65—68. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. П. Бакулина, Г. А. Белицкий, И. М. Бужурина, М. А. Панов.
176811. Применение винбластина и лейкерана при лимфогранулематозе. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 102—104. Рез. на англ. яз. Авт.: Я. В. Борин, Г. Л. Рапопорт, С. Т. Юркевич, М. Н. Бондаренко.
176812. Пропп Р. М., Смирнова Е. А. Клинико-морфологическая характеристика опухолей щитовидной железы из клеток Ашкинази. — Вопр. онкологии, 1972, т. 18, № 7, с. 8—12. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
176813. Противорадиационная защита глаз при мегавольтной лучевой терапии [новообразований]. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 6, с. 10—15. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. И. Воробьев, Омар Ибрагим, аль-Амин, М. Ск. Перед текстом и в огл. 2, 3 и 4 авт.: Ogh Ibrahim, El Amin, M. Sc.
176814. Регрессия злокачественных опухолей средостения в процессе лучевого лечения. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 6, с. 16—21. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. С. Звекоткина, С. Я. Мarmorштейн, П. Е. Кунин, М. А. Волкова.
176815. Саркисов Д. С. О так называемой дедифференцировке клеток. [К этиологии новообразований]. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 7, с. 3—14. Список лит.: с. 13—14. Рез. на англ. яз.
176816. Система гемостаза у онкологических больных. — Вопр. онкологии, 1972, т. 18, № 7, с. 90—97. Список лит.: 60 назв. Авт.: В. А. Рахмаева, Э. Н. Ванцян, Ч. С. Гусейнов, Л. А. Петров.
176817. Смирнов Р. В. Некоторые изменения периферической крови при лечении тормозным излучением 25 MeV больных с опухолями головного мозга. — Мед. радиология, 1972, т. 17, № 7, с. 80—82.
176818. Федоренко Н. Г., Филиппова Л. А. «Мезонефрома» яичника. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 7, с. 78—81. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.
176819. Холдин С. А. Подмышечно-грудинная мастэктомия и ее место в лечении рака молочной железы. — Вопр. онкологии, 1972, т. 18, № 7, с. 3—7. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
176820. Цыганов А. И., Луценко М. А. Клинико-морфологические особенности течения рака гортани. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 7, с. 25—30. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

176821. Электронно-гистохимическое исследование АТФ-азной активности в изолированных клеточных ядрах гепатом. — *Вопр. онкологии*, 1972, т. 18, № 7, с. 54—59. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Б. Бухвалов, Л. П. Троицкая, Н. А. Филиппова и др.

## 22.14 Стоматология

176822. **Пушенко А. И.** Применение юглона в комплексном лечении пародонтоза. — *Врачебное дело*, 1972, № 5, с. 122—124.

176823. **Трунилина Н. И., Поздняков А. Л.** Влияние различных кариеогенных диет на активность некоторых ферментов печени крыс. — *Вопр. питания*, 1972, т. 31, № 4, с. 35—38. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

176824. **Хребтатий О. П.** Организация стоматологической помощи населению Черниговской области. — *Врачебное дело*, 1972, № 5, с. 148—150.

## 22.15 Офтальмология

176825. **Асташева Э. Г.** Первая помощь при инородных телах глаз. — *Фельдшер и акушерка*, 1972, № 7, с. 24—27.

176826. **Волков В. В.** Принципы сортировки и этапного лечения пострадавших с ожогами глаз. — *Воен.-мед. журн.*, 1972, № 7, с. 23—29.

176827. **Касавина Б. С., Сергеев П. В., Чеснокова Н. Б.** Лизосомальные ферменты тканей глаза при воздействии гидрокортизона. — *Докл. АН СССР*, 1972, т. 204, № 6, с. 1479—1482. Список лит.: 18 назв.

176828. **Пурескин Н. П.** Флюоресцентная ангиография глазного дна. — *Воен.-мед. журн.*, 1972, № 7, с. 32—36. Список лит.: 7 назв.

176829. **Ушаков Н. А.** Патогенетическая терапия химических ожогов глаз. — *Воен.-мед. журн.*, 1972, № 7, с. 30—32.

## 22.16 Оториноларингология

176830. **Булгараев А. Б., Горчаков В. А.** Изменения некоторых клинико-лабораторных и иммунологических показателей крови у больных хроническим тонзиллитом и инфекционно-аллергическим полиартритом, леченных тонзиллярной цитосывороткой. — *Здравоохранение Туркменистана*, 1972, № 5, с. 24—26.

## 22.17 Невропатология. Психиатрия

176831. **Аносов Н. Н.** О некоторых особенностях обмена в мышцах при миодистрофических процессах. — *Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей)*, 1971, вып. 103, с. 7—11.

176831а. **Боголепов Н. К., Горбунов Ф. Е.** О наследственности при дрожательном параличе. — *Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей)*, 1971, вып. 103, с. 12—18. В огл. 1-й авт.: Н. И. Боголепов.

176832. **Боголепов Н. К., Федин А. И.** Скорая помощь при эпилептическом статусе. — *Врачебное дело*, 1972, № 5, с. 10—16. Рез. на англ. яз.

176833. **Боева Е.** Профилактика инвалидности и восстановительное лечение при сосудистой патологии головного мозга. — *Соц. обеспечение*, 1972, № 8, с. 36—39.

176834. **Бойко А. В., Лычковский Л. М.** Внутривольное сосудистое русло зрительного и нижеглазничного нервов в условиях нарушения кровотока в магистральных артериях шеи. — *Врачебное дело*, 1972, № 5, с. 94—96. Список лит.: 7 назв.

176836. **Воробьева В. Д.** О клиническом варианте болезни Фридрейха. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 103, с. 107—113.

176837. **Воробьева В. Д., Беляева Г. И.** Электроэнцефалографические изменения при болезни Фридрейха. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 103, с. 114—116.

176838. **Гистохимические** исследования обмена в мышцах при прогрессирующих мышечных дистрофиях. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 103, с. 28—36. Авт.: В. В. Семёнова-Тян-Шанская, Л. А. Сайкова, Н. С. Титова, Е. Н. Левковец.

176839. **Давиденкова Е. Ф.** Генетические факторы в развитии сосудистых заболеваний головного мозга. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 103, с. 19—27.

176840. **Данилов В. М.** Состояние свертывающей системы крови при ишемических нарушениях мозгового кровообращения. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 103, с. 183—187.

**Дерябина Е. И., Сидорова Т. Г., Головач Г. Г.** Хроническая миопатия при зубовидной кости. — См. 176763.

176841. **Дзюба Н. И.** Особенности церебрального кровообращения у рабочих, занятых в производстве стеклопластиков. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 125—126.

176842. «**Диэнцефальные пробы**» у больных с пограничным состоянием. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 85—86. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. А. Щербина, С. А. Пуцай, Л. И. Осадчая, В. А. Абрамов.

176843. **Догель Л. В.** К вопросу о патоморфологии вилочковой железы при миастении. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 103, с. 165—173.

176844. **Доценко С. Н.** Дифференциальная диагностика миопатии и полимиозита Гейне — Медина. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 103, с. 67—69.

176845. **Зосимовская В. К.** Об опыте диспансеризации работающих с заболеваниями периферической нервной системы. — Здравоохранение РСФСР, 1972, № 7, с. 27—28.

176846. **Ищук А. И.** Применение биоэлектрической стимуляции в комплексе лечения невритов лицевого нерва. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 115—117.

176847. **К дифференциальному** диагнозу гепато-церебральной дистрофии. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 103, с. 117—124. Авт.: П. Г. Лекарь, В. А. Макарова, Б. И. Шулуток, А. В. Рейсканен.

176848. **Кулаков А. В.** Функциональное состояние мышц у больных с люмбаго и пояснично-крестцовым радикулитом. — Врачебное дело, 1972, № 5, с. 117—119. Рез. на англ. яз.

176849. **Львова Р. И., Доценко С. Н.** Наблюдение редкой формы бокового амиотрофического склероза в одной семье. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 103, с. 136—144.

176850. **Малинина Г. П.** Генеалогия наследственной мозжечковой атаксии Пьера Мари. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 103, с. 99—106.

176851. **Охрименко Н. Н.** Научно-технический прогресс и диагностика заболеваний нервной системы. — Воен.-мед. журн., 1972, № 7, с. 43—46.

176852. **Пинчук В. К., Шамова Г. В.** К клинике и дифференциальной диагностике синдрома боковых столбов. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 103, с. 90—98.

176853. Попов Е. М. О значении органических процессов в генезе неврозов. — Воен.-мед. журн., 1972, № 7, с. 46—47.

176854. Сержантова Т. И. Электроэнцефалографические изменения при локальной тортсионной дистонии. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 103, с. 129—132.

176855. Цискаридзе М. А., Гульдэн В. В. Исследование реакции выбора у больных юношеской вялотекущей шизофренией. — Сообщ. АН СССР, 1972, т. 67, № 2, с. 505—508. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

176856. Шалагина Т. Л. О своеобразном синдроме гепато-церебральной дистрофии. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 103, с. 125—128.

176857. Шамова Г. В. К клинике семейной спастической параплегии Штрюмпеля. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 103, с. 80—89.

176858. Шамова Г. В. О дизэнцефальном нейро-эндокринном синдроме у нескольких членов одной семьи. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 103, с. 145—152.

176859. Шевалье А. В., Рубинштейн И. Я. Своеобразный вариант наследственной мозжечковой атаксии. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 103, с. 176—182.

176860. Юлий Михайлович Жаботинский. [Невропатолог]. К 70-летию со дня рождения. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1972, т. 63, вып. 7, с. 123—125 с портр. «Основные работы Ю. М. Жаботинского, опубликованные в 1962—1971 гг.», с. 124—125. Подпись: Ученики и сор.

## 22.18 Дерматология. Венерология

176861. Апатенко А. К. Проллиферирующий голубой невус. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 7, с. 15—22. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

176862. Бабаянц Р. С. Опыт применения метода дозированного голодания в дерматологии. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 66—71.

176863. Бабаянц Р. С., Ракчеев А. П. К вопросу о научно-методологической обоснованности применения оптических квантовых генераторов (лазеров) в дерматологии. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 7—11. Список лит.: с. 10—11.

176864. Ближайшие результаты лечения больных сифилисом по схеме одновременного введения пенициллина и висмута. Предварит. сообщ. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 187—190. Список лит.: 6 назв. Авт.: Р. С. Бабаянц, Б. И. Зудин, Л. В. Строева и др.

176865. Владимиров В. В. Состояние межлитоочного обмена у больных липоидным некробиозом. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 100—105. Список лит.: 25 назв.

176866. Владимиров В. В., Махов В. М. Функциональное состояние желудка у больных липоидным некробиозом. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 124—126. Список лит.: 11 назв.

176867. Гришин А. И., Кечкер В. И., Ажгихин И. С. К вопросу о лечении гонореи пенициллином, вводимым в суппозиториях. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 207—210.

176868. Зудин Б. И. Своеобразная реакция обострения при лечении сифилиса пенициллином. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 202—203. Список лит.: 6 назв.

176869. Зудин Б. И., Приблудный В. И. Случай трехкратного заражения сифилисом. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 205—207. Список лит.: 8 назв.

176870. Зудин Б. И., Хмелевская Т. И., Шереметьева Л. Г. Случай атипичного течения вторичного периода сифилиса. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 199—200.

176871. Иняхина А. В., Строева Л. В., Зайцева Э. В. Острый парапсориаз с пролонгированным течением. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 152—155. Список лит.: 24 назв.

176872. Иняхина А. В., Тер-Арутюнова Р. И. Фучидин в терапии некоторых дерматозов. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 25—28.

176873. К вопросу о состоянии некоторых ферментативных систем у больных сифилисом. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 190—194. Список лит.: 12 назв. Авт.: Р. С. Бабаянц, И. Я. Шахтмейстер, Г. В. Шелест и др.

176874. Кардиолпиновый антиген в серодиагностике сифилиса. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 195—198. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. М. Левин, Я. В. Веренчикова, А. В. Иняхина, Т. С. Борисова.

176875. Карпушкин В. П., Борисова Т. С., Сухомлина Р. А. Гастролуэс у больной вторичным рецидивным сифилисом. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 203—205. Список лит.: 7 назв.

176876. Клинико-экспериментальный опыт выявления причинных факторов развития профессиональных дерматозов при контакте со сложными смесями нефтепродуктов и неорганических веществ. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 160—164. Авт.: В. П. Карпушкин, С. В. Суворов, Т. Д. Лиенко и др.

176877. Коган В. Ю. Хром, как частная причина профессиональных дерматозов. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 172—176. Список лит.: 10 назв.

176878. Константинов А. В., Союков Э. А. Флогозам в терапии некоторых дерматозов. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 51—54.

176879. Лошакова В. И. К вопросу о применении метода лечебного голодания при хронической рецидивирующей крапивнице. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 78—106. Список лит.: 9 назв.

176880. Метельский В. И., Шахтмейстер И. Я. Некоторые данные о патогенезе и терапии серорезистентного сифилиса. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 176—187. Список лит.: 28 назв.

176881. Наш опыт применения деперзолон при терапии различных дерматозов. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 15—18. Авт.: Р. С. Бабаянц, А. В. Константинов, Е. И. Ведехина и др.

176882. О состоянии некоторых ферментативных систем у больных псориазом и нейродермитом в процессе лечебного голодания. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 87—90. Список лит.: 8 назв. Авт.: Р. С. Бабаянц, И. Я. Шахтмейстер, Л. И. Русский, В. А. Буробин.

176883. Панфилова В. И. Применение метода лечебного голодания для лечения больных псориазом. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 76—77.

176884. Потекаев Н. С., Иванов О. Л., Константинов А. В. К вопросу о псориазе складок. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 141—145. Список лит.: 9 назв.

176885. Приблудный В. И. О состоянии ферментативного обмена у больных красным плоским лишаем. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 116—121. Список лит.: с. 120—121.

176886. Прорвич Л. В., Зудин Б. И. О синдроме Лайла. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 155—158.

176887. Прорвич Л. В., Зудин Б. И., Книжник А. З. Ультральная терапия некоторых дерматозов. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 21—25. Список лит.: 15 назв.

176888. Редчайший случай вторичного рецидивного сифилиса с диффузным псориазиформным поражением стоп. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 200—201. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. М. Линдгрэн, Л. В. Строева, Г. С. Паничкина и др.

176889. Рогайлин Г. И., Неменко А. А. К вопросу о функциональном состоянии кожи у больных экземой, псориазом и нейродермитом в процессе дозированного голодания. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 84—87. Список лит.: 12 назв.

176890. Русский Л. И., Буробин В. А. К вопросу об обмене гистидина в коже при псориазе. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 113—116. Список лит.: 11 назв.

176891. Русский Л. И., Буробин В. А. Обнаружение органоспецифических ферментов печени в крови при некоторых дерматозах. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 97—99. Список лит.: 16 назв.

176892. Рыболовлева Л. С. Наблюдения за психическим состоянием больных некоторыми упорными дерматозами и степень терапевтического влияния на него дозированного голодания. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 90—96. Список лит.: 18 назв.

176893. Рысин Г. Б. Результаты применения метода лечебного голодания при нейродермитах. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 72—76.

176894. Самгин М. А., Паничкина Г. С., Салуэнья А. И. К вопросу о терапевтической эффективности госсипола при герпетических поражениях кожи. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 28—30.

176895. Сенов П. Л., Книжник А. З., Зудин Б. И. К вопросу об оценке фармакологических свойств некоторых лекарственных средств, используемых в дерматологической практике. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 75, с. 11—15.

176896. Тищенко Л. Д., Виноградов Ю. А. Некоторые особенности иммунологических сдвигов у больных экземой, нейродермитом и псориазом в процессе дозированного голодания. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 81—83. Список лит.: 8 назв.

176897. Халемин Я. А., Антоньев А. А. К вопросу поражения кожи рабочих электролизных цехов алюминиевой промышленности. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 164—168. Список лит.: 6 назв.

176898. Целестодерм в терапии некоторых дерматозов. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 37—41. Список лит.: 15 назв. Авт.: Л. В. Прорвич, А. В. Инякина, Л. Г. Шереметьева и др.

176899. Цераидис Г. С., Бавыкина Е. А. Активность некоторых окислительно-восстановительных ферментов кожи человека в норме и при хронической пузырчатке. — Архив патологии, 1972, т. 34, № 7, с. 72—78. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

176900. Чекунов В. А. К вопросу о перспективах лечения больных хроническими заболеваниями кожи на бальнеогрязевом курорте «озеро Учум» Красноярского края. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 59—66. Список лит.: с. 65—66.

176901. Шахтмейстер И. Я., Марзеева Г. И. Врожденная гипоплазия волос. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 149—152. Список лит.: 14 назв.

176902. Шахтмейстер И. Я., Шелест Г. В., Шапиро А. М. К вопросу о состоянии некоторых ферментативных систем у больных бляшечной склеродермией. — Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 106—112. Список лит.: с. 111—112.

176903. Шелест Г. В. Эмульсол при лечении некоторых дерматозов. Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 18—21.

176904. Шелест Г. В., Паничкина Г. С. Случай болезни Дарве. Труды 1-го Моск. мед. ин-та, 1971, т. 76, с. 158—160.

## 22.19. Гинекология. Акушерство

176905. Александров В. А. О действии N-нитрозометилуретана на зародышей крыс. — *Вопр. онкологии*, 1972, т. 18, № 7, с. 59—64. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

176906. Иванникова Н. Г. Примерные короткие беседы о гигиене беременности и послеродового периода, об уходе за ребенком. — *Фельдшер и акушерка*, 1972, № 7, с. 27—31.

176907. Карпенкова Т. С. В. Ф. Снегирев. [Гинеколог. К 125-летию со дня рождения]. — *Фельдшер и акушерка*, 1972, № 7, с. 38—43 с портр.

176908. Колесников Н. С., Донигевич М. И. Особенности организации и пути улучшения акушерско-гинекологической помощи на Камчатке. — *Здравоохранение Рос. Федерации*, 1972, № 7, с. 23—27.

176909. Кулавский В. А. Гинекологические заболевания и их влияние на органы мочевого выделения. — *Фельдшер и акушерка*, 1972, № 7, с. 21—24.

176910. Мокеров И. П. Опыт планирования больничной помощи детям и роженицам в городе. — *Здравоохранение Рос. Федерации*, 1972, № 7, с. 12—17.

176911. Сейрадов М., Аvezгельдыева Х. Исходы родов при переношенной беременности. — *Здравоохранение Туркменистана*, 1972, № 5, с. 29—32.

176912. Туманов И. П. О профилактике стафилококковых заболеваний среди родильниц и новорожденных. — *Фельдшер и акушерка*, 1972, № 7, с. 33—35.

176913. Чернуха Е. А. Ановуляторные маточные кровотечения. — *Фельдшер и акушерка*, 1972, № 7, с. 62—64.

## 22.20 Педиатрия

176914. Алексеева Р. С. Межведомственные советы и охрана здоровья детей. — *Здравоохранение Рос. Федерации*, 1972, № 7, с. 3—6.

176915. Анохин М. И. Классификация вентиляционно-легочной недостаточности и вентиляционно-легочных функциональных нарушений у детей. — *Вести. Акад. мед. наук СССР*, 1972, № 7, с. 7—13.

176916. Бабаев А. Б., Казакова С. Л. Ближайшие и отдаленные результаты тонзиллэктомии у детей, больных ревматизмом. — *Здравоохранение Туркменистана*, 1972, № 5, с. 32—33.

176917. Бердыева Н. А. О физическом развитии детей первого года жизни русской национальности г. Ашхабада. — *Здравоохранение Туркменистана*, 1972, № 5, с. 40—42.

176918. Володин Н. Д. Методы функциональной оценки кровообращения у детей в послеоперационном периоде. — *Вести. Акад. мед. наук СССР*, 1972, № 7, с. 26—31. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

176919. Волозин Ф. З. Влияние наркоза на двигательную функцию желудка у детей в ближайшем послеоперационном периоде. — *Вести. Акад. мед. наук СССР*, 1972, № 7, с. 51—55. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

176920. Глезер Е. Г. Влияние мышечной нагрузки на активность симпатoadреналовой системы у юных спортсменов-ходоков. — *Теория и практика физ. культуры*, 1972, № 8, с. 49—52. Список лит.: 13 назв.

176921. Горбешко Т. П. Морфологические аспекты хронического пиелонефрита при нарушении проходимости лоханочно-мочеточникового сегмента у детей. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 5, с. 14—17.

176922. Гурская И. К., Копыткова О. Г., Юсипова Н. А. Клинико-биохимические показатели при активном ревматизме и хроническом тонзиллите у детей. — Докл. АН БССР, 1972, т. 16, № 7, с. 667—670. Список лит.: 18 назв.

176923. Елизарова И. П. Клиника, диагностика и лечение нарушений центральной нервной системы у новорожденных при асфиксии и родовой травме. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 7, с. 49—52.

Иванникова Н. Г. Примерные короткие беседы о гигиене беременности и послеродового периода, об уходе за ребенком. — См. 176906.

176924. Исаков Ю. Ф., Михельсон В. А. Послеоперационный период и интенсивная терапия у детей. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1972, № 7, с. 3—7. Рез. на англ. яз.

176925. Кондратенко О. И., Цветкова Н. А. К клинико-генетической характеристике невралгической амиотрофии Шарко — Мари у детей. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 103, с. 44—51.

176926. Макарова Э. К. Невралгическая амиотрофия Шарко — Мари у ребенка, перенесшего полиомиелит. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования врачей), 1971, вып. 103, с. 52—54.

176927. Михельсон В. А., Мамонтов В. И., Барышков Ю. А. Функциональное состояние коры надпочечников в послеоперационном периоде у детей. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1972, № 7, с. 41—47. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

Мокеров И. П. Опыт планирования больничной помощи детям и роженицам в городе. — См. 176910.

176928. Овезов С. О. Хирургическое лечение последствий кожного лейшманиоза у детей. — Здравоохранение Туркменистана, 1972, № 5, с. 17—20.

176929. Опыт гипербарической оксигенации в послеоперационном периоде у детей. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1972, № 7, с. 17—21. Рез. на англ. яз. Авт.: М. И. Анохин, И. Ф. Острейков, Д. Д. Казанский и др.

176930. Опыт организации лечения детей со слабым зрением и косоглазием. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1972, № 7, с. 18—21. Авт.: Е. И. Ковалевский, З. А. Башляева, И. И. Соколова и др.

176931. Особенности липидного обмена при толерантности к экспериментальному атеросклерозу, индуцированной гомологичными  $\beta$ -липопротеидами у новорожденных животных. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1972, № 7, с. 78—85. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Э. Б. Баньковская, О. К. Докусова, Ю. Н. Зубжицкий и др.

176932. Острейков И. Ф. Применение гелий-кислородных смесей у детей в послеоперационном периоде. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1972, № 7, с. 13—16. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

176933. Степанов Э. А., Васильев Г. С. Изменения кислотно-щелочного равновесия у детей в послеоперационном периоде. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1972, № 7, с. 21—26. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

176934. Строгонова Т. С., Журавлева Т. В. Состояние функции почек у детей в связи с наркозом и операцией. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1972, № 7, с. 47—51. Список лит.: 5 назв.

176935. Тимощенко В. А., Гераськин В. И., Кулешов Б. В. Осложнения после операций на легких по поводу бронхоэктазий у детей. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1972, № 7, с. 60—64. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. В огл. 1-й авт.: В. А. Тимощенко [!]

Туманов И. П. О профилактике стафилококковых заболеваний среди родильниц и новорожденных. — См. 176912.

176936. Филатов В. Развивать протезирование детей. — Соц. обеспе-  
чение, 1972, № 8, с. 43—45.

176937. Французова З. М., Калинова Е. А. Особенности вирусного ней-  
ротоксикоза у детей с фебрильными судорогами, болезнью Дауна и аном-  
алиями развития сердца и сосудов. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т  
усовершенствования врачей), 1971, вып. 103, с. 160—164.

176938. Цветкова Н. А., Макарова Э. К. Клиника миотонии Томсена  
у детей. — Науч. труды ин-та (Ленингр. ин-т усовершенствования вра-  
чей), 1971, вып. 103, с. 133—135.

176939. Цыпин Л. Е., Гераськин В. И., Володин Н. Д. Состояние  
сердечной деятельности у детей после операции на органах грудной по-  
лости. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1972, № 7, с. 31—36. Список лит.:  
10 назв. Рез. на англ. яз.

176940. Чернобельский А. М. Состояние функции печени в связи с опе-  
рацией и анестезией у детей. — Вестн. Акад. мед. наук СССР, 1972, № 7,  
с. 36—41. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.21 Военная медицина (общие работы). Военно-санитарное дело

176941. Бодарев В. Х., Кузьменко А. И. Об этике войскового вра-  
ча. — Воен.-мед. журн., 1972, № 7, с. 14—17.

176942. Б. К. Леонардов. [Воен. врач. 1892—1939]. К 80-летию со дня  
рождения. — Воен.-мед. журн., 1972, № 7, с. 95 с портр.

176943. Смирнов Б. Н. Механизированная статистическая обработка  
свидетельств о болезни. [Военно-врачебная экспертиза]. — Воен.-мед.  
журн., 1972, № 7, с. 21—22.

176944. Созинов Л. В. Медицинская психология и деонтология в ра-  
боте войскового врача. — Воен.-мед. журн., 1972, № 7, с. 12—14.

176945. Якимов Б. Л. Оценка зрительной работоспособности лиц с ми-  
опической рефракцией. [Воен.-мед. экспертиза]. — Воен.-мед. журн., 1972,  
№ 7, с. 73—74.

## 22.23 Космическая медицина (общие работы). Авиационная медицина (общие работы)

176946. Никонов А. В., Солодовник Ф. А. Особенности речевого сиг-  
нала при кумулятивном воздействии ускорений Корнелиса. — Воен.-мед.  
журн., 1972, № 7, с. 78—81. Список лит.: 9 назв.

Экспериментальные исследования влияния знакопеременных перегрузок  
на профессиональную деятельность летчика и комфорт пассажиров. —  
См. 176545.

## 22.24 Другие отрасли медицины

176947. Карпенко Л. И., Пайкин О. З., Яроцкий Г. В. Врачебно-пе-  
дагогические наблюдения за юными пловцами при тренировках различной  
направленности. — Теория и практика физ. культуры, 1972, № 8, с. 53—55.

176948. Семенов В. В., Петухов В. А. Совершенствовать профильность  
подготовки военно-морских врачей. — Воен.-мед. журн., 1972, № 7,  
с. 18—21.

176949. Солодков А. С., Бердышев В. В. О развитии состояния фи-  
зиологического напряжения у моряков при плавании в низких широтах. —  
Воен.-мед. журн., 1972, № 7, с. 86—90.



## 23.1 Общие вопросы

176950. **Безыменский Л.** Олимпийская неделя. [Репортаж из Мюнхена]. — Новое время, 1972, № 37, с. 12—13.
176951. **Биологические** и педагогические аспекты выносливости (по материалам Всесоюзного симпозиума). [Ленинград. Дек. 1971 г.] — Теория и практика физ. культуры, 1972, № 8, с. 29—33. Авт.: А. Б. Гандельсман, М. Я. Набатникова, Л. П. Матвеев, В. С. Фарфель.
176952. **Бобков Б. С.** Некоторые проблемы службы информации в области физической культуры и спорта. — Теория и практика физ. культуры, 1972, № 8, с. 55—57. Список лит.: 7 назв.
176953. **Бутенко Б. И.** Управление спортивной тренировкой спортсменов высших разрядов. — Теория и практика физ. культуры, 1972, № 8, с. 66—67.
176954. **Колмаков А. А.** Вопросы строительства и эксплуатации Дворцов спорта. — Теория и практика физ. культуры, 1972, № 8, с. 74—76.
176955. **Луценко В. С.** Сделать клубы и дома культуры центрами спортивной работы на селе. — Теория и практика физ. культуры, 1972, № 8, с. 46—48.
176956. **Метаев Ю., Пашинин В.** Быстрее, выше, сильнее! [О подгот. сов. спортсменов к Олимпийским играм]. — Спорт. игры, 1972, № 7, 2-я с. обл., с. [I].
176957. **Пономарев Н. И.** Феномен игры и спорт. — Теория и практика физ. культуры, 1972, № 8, с. 4—7. Список лит.: 14 назв.
176958. **Пуни А. Ц.** Одна тенденция в разработке проблемы психологической подготовки к соревнованиям в спорте. — Теория и практика физ. культуры, 1972, № 8, с. 11—13.
176959. **Родиченко В. С.** Спортивные соревнования как социальное явление. — Теория и практика физ. культуры, 1972, № 8, с. 7—10.
176960. **Ульянов Владимир.** Пражские знакомства. [По материалам беседы со спорт. журналистами ЧССР]. Из журналистского блокнота. — Спорт. игры, 1972, № 7, с. 18—21.
176961. **Чистов В.** Дружной семьей. [О развитии спорта в КазССР]. — Спорт. игры, 1972, № 7, с. [II], с. 1.

## 23.2 Спорт. Спортивные игры

176962. **Агашин Ф. К., Зайцева Л. С.** Особенности работы мышц теннисиста. — Теория и практика физ. культуры, 1972, № 8, с. 25—28. Список лит.: 8 назв.
176963. **Берлин Д.** Важные мелочи. [О технике баскетбола]. — Спорт. игры, 1972, № 7, с. 6—7.
176964. **Вишневский Э. А.** Особенности техники акробатических упражнений. — Теория и практика физ. культуры, 1972, № 8, с. 16—21.
176965. **Ердаков С. В.** Об устойчивости двигательных навыков в циклических видах спорта. — Теория и практика физ. культуры, 1972, № 8, с. 14—15. Список лит.: 6 назв.
176966. **Иванов Г. Д.** Вопросы тренировки спортсменов в условиях резкоконтинентального климата. — Теория и практика физ. культуры, 1972, № 8, с. 21—24.
176967. **Игра** красна голами. [О состоянии сов. футбола. Беседа с мастерами спорта С. Артемьевым, Н. Симоняном, Г. Хусанновым, В. Хмельницким. С предисл. ред.] — Спорт. игры, 1972, № 7, с. 2—5.

176968. **Лифшиц Владимир.** Умей быть умней. [К технике бадминтона]. — Спорт. игры, 1972, № 7, с. 25.

176969. **Малиновский С. В.** Психологический анализ характера решений, принимаемых при игре в водное поло. — Теория и практика физ. культуры, 1972, № 8, с. 73—74.

176970. **Медяников В. В.** Об усовершенствовании Единой всесоюзной классификации по плаванию. — Теория и практика физ. культуры, 1972, № 8, с. 61—65.

176971. **Познанская Н.** Почему пустовали трибуны. [К итогам XXXIX чемпионата СССР по баскетболу среди женщин]. — Спорт. игры, 1972, № 7, с. 8—9.

176972. **Сафарян И. Г., Оганян О. Г.** Исследование силы тяги и гидродинамического сопротивления у пловцов-подводников. — Теория и практика физ. культуры, 1972, № 8, с. 70—71. Список лит.: 8 назв.

176973. **Синани Н. Д.** Теоретические проблемы спортивного совершенствования в велосипедном спорте. — Теория и практика физ. культуры, 1972, № 8, с. 68—69.

176974. **Спотыкаясь на азах.** [О моск. туре чемпионата страны по волейболу среди женщин, 1972 г. По материалам высказываний тренеров]. — Спорт. игры, 1972, № 7, с. 22—24.

176975. **Ткаленко В. З.** Влияние солнечной освещенности на ориентацию гребной дистанции и регламент спортивных соревнований. — Теория и практика физ. культуры, 1972, № 8, с. 72.

176976. **Харитонов В.** Каков он, средний уровень? [К итогам XXXIX чемпионата СССР, по баскетболу среди мужчин]. — Спорт. игры, 1972, № 7, с. 10—11.

176977. **Черепанов Л.** Много ли мы знаем? [О судействе в травяном хоккее]. — Спорт. игры, 1972, № 7, с. 12—13.

176978. **Швецов И. Н.** Опыт организации активного отдыха на текстильных предприятиях Ивановской области. [Производств. гимнастика. С примеч. Л. Соболева]. — Теория и практика физ. культуры, 1972, № 8, с. 43—46.

## 24 КУЛЬТУРА. ОБРАЗОВАНИЕ

### 24.3.1 Культура в СССР

176979. **Куликова Л.** Угол падения. [О борьбе с пьянством. Публицист. заметки]. — Молодой коммунист, 1972, № 7, с. 96—99.

#### 24.3.11 Культурно-просветительная работа. Клубное дело

176980. **Бронич К., Ляшко И.** Культурно-просветительные учреждения накануне юбилея. [Подгот. к 50-летию образования СССР]. — Коммунист Молдавии, 1972, № 8, с. 46—50.

### 24.8 Общая педагогика

176981. **Ломов Б., Волков К.** Психологи о педагогических проблемах. По материалам IV Всесоюз. съезда о-ва психологов СССР. [Тбилиси. 1971]. — Нар. образование, 1972, № 8, с. 110—126.

176982. **Мойтлис Е.** Жизнь, отданная детям. [О польск. педагоге и писателе Я. Корчаке. 1878—1942]. — Нар. образование, 1972, № 8, с. 79.

## 24.9.1 Образование в СССР

176983. Анисимов В., Зеленцова В. Обсуждаются вопросы экономики народного образования. [По материалам Всесоюз. науч.-практ. конф. по вопросам экономики, планирования и организации нар. образования. Моск. ва. 1972]. — Нар. образование, 1972, № 8, с. 106—108.
176984. Красовицкая Т. Национальные съезды по просвещению. 1917—1921. — Нар. образование, 1972, № 8, с. 73—78.

### 24.9.13 Общеобразовательная школа

176985. Аверичев Ю., Алдошкин И. Первый в Москве. [О работе учеб.-производств. комбината для школьников Бауман. р-на Москвы]. — Нар. образование, 1972, № 8, с. 59—61.
176986. Баранников И. Подготовительные классы в национальных школах. — Нар. образование, 1972, № 8, с. 12—14.
176987. Ветрогонов Ю. Вечерняя школа и профтехучилище. — Нар. образование, 1972, № 8, с. 63—65.
176988. Володин О. Овладевая творческим стилем. О деятельности Харьк. облоно. [Руководство сельск. школой]. — Нар. образование, 1972, № 8, с. 15—21. Окончание. Начало: № 7.
176989. Громцева С. Опыт Кантемировского района. [Об организации учеб.-воспитат. работы в сельск. школах Воронеж. обл.] — Нар. образование, 1972, № 8, с. 23—25.
176990. Гурвич Л. В Белгородской области. [Из опыта работы обл. отд. нар. образования]. — Нар. образование, 1972, № 8, с. 29—32.
176991. Коваленко В. Первый год в IV классе. [Из опыта классного руководителя. 27-я школа Кировограда]. — Нар. образование, 1972, № 8, с. 51—52.
176992. Милославский В. Работа классного руководителя IV класса с родителями. [159-я школа Москвы]. — Нар. образование, 1972, № 8, с. 52—53.
176993. Мокин И. О научном подходе к управлению школой. — Нар. образование, 1972, № 8, с. 65—67.
176994. Мофа Н., Увайсов М. Кабинетная система во всех школах района. [Октябрьск. р-н Алма-Аты]. — Нар. образование, 1972, № 8, с. 22—23.
176995. Пономарев К. Интернациональное воспитание [школьников] в Удмуртии. — Нар. образование, 1972, № 8, с. 10—11.
176996. Поташник М., Кронгауз В. Нравственное просвещение школьников. Классный час — каким ему быть? — Нар. образование, 1972, № 8, с. 47—50.
176997. Рязанова В. Организатор и начальные классы. — Нар. образование, 1972, № 8, с. 54—57.
176998. Шакуров Р. Психологическая характеристика директоров [школ]. — Нар. образование, 1972, № 8, с. 67—70.

### 24.9.131-Методика преподавания

176999. Гетманский М. И. Н. К. Крупская о преподавании русского языка [в школе]. — Рус. речь, 1972, № 5, с. 86—91.
177000. Кондрашенкова А. И. Об усвоении переносных значений слова [школьниками]. — Рус. речь, 1972, № 5, с. 92—95.
177001. Лейбенгруб П., Окунева Р. О 50-лети СССР на уроках истории. — Нар. образование, 1972, № 8, с. 39—43.

177002. Учебник родного языка. [К обсуждению учебника рус. яз. для V кл. Письма из школ и статья:] Е. И. Комиссарова; В. Н. Баранов. — В. Я. Дерягин. Если — *надцать* суффикс. — Рус. речь, 1972, № 5, с. 104—109.

#### 24.9.133 Внеклассная работа. Внешкольная работа. Пионерские организации

177003. Апреликова А., Булашенко О., Шпитальник П. Изучение материалов XXIV съезда КПСС во внеурочное время. Из опыта работы школ. — Нар. образование, 1972, № 8, с. 33—38.

177004. Игошкин В. Кабинет истории пионерии. [Моск. гор. Дворец пионеров и школьников]. — Нар. образование, 1972, № 8, с. 58.

#### 24.9.14 Профессионально-техническое образование

Ветрогонов Ю. Вечерняя школа и профтехучилище. — См. 176987.

177005. Таланчук Н. Утомление — проблема педагогическая. [Из опыта совершенствования учеб. процесса в сред. проф.-техн. училище № 23 Иркутска]. — Нар. образование, 1972, № 8, с. 71.

#### 24.9.15 Среднее специальное образование

177006. Воронцов Д. Командир. [О помощи студентов ленингр. техникумов овощеводам Астрах. обл. Очерк]. — Молодой коммунист, 1972, № 7, с. 84—91.

#### 24.9.16 Высшее образование

177007. Базанов В. А. Русская общественность в борьбе за создание женского медицинского института. (К 100-летию женского врачебного образования). — Сов. здравоохранение, 1972, № 7, с. 61—67.

177008. Белоусов А. З., Петраков Б. Д., Троянский Г. Н. Московскому медицинскому стоматологическому институту 50 лет. — Сов. здравоохранение, 1972, № 7, с. 51—57.

177009. Борисов В. Изучение психологии личности студента — постоянная задача медицинских институтов. [По поводу статьи Ю. Е. Рахальского, В. С. Григорьевских «Психологические основы обучения в медицинском вузе и выбор профессии» в журн. «Здравоохранение Рос. Федерации», 1971, № 12]. — Здравоохранение Рос. Федерации, 1972, № 7, с. 36—38.

177010. Бубнов В. А. Юбилей радиотехнического факультета. [Харьк. политехн. ин-т им. Ленина]. — Вестн. Харьк. политехн. ин-та, 1971, № 54, с. 3—4.

177011. Имангажин Ш., Прусова Е. И. Экономической службе — квалифицированные кадры. [О подгот. студентов экон. фак. с.-х. вузов]. — Учет и финансы в колхозах и совхозах, 1972, № 9, с. 35—36.

177012. Петросян С. А. За тесную связь с выпускниками факультета физического воспитания. [Рост. н/Д пед. ин-т]. — Теория и практика физ. культуры, 1972, № 8, с. 58—60.

177013. Розова К. А. Первая женская высшая медицинская школа в России. [К 100-летию высш. мед. образования]. — Фельдшер и акушерка, 1972, № 7, с. 35—38.

## 24.9.2 Образование в зарубежных социалистических странах

177014. Матрусов И., Шахмаев Н. Общеобразовательная школа Ку/ бы. — Нар. образование, 1972, № 8, с. 80—83.

ЭЛН  
ЭЛН

## 24.10 Образование в развивающихся странах

177015. Дорофеева Т. В университете Малайя. [Куала-Лумпур]. Азия и Африка сегодня, 1972, № 9, с. 40—41.

## 24.11 Образование в странах мировой капиталистической системы

177016. Абдуллин Э. Музыкальное воспитание детей в Японии. — Нар. образование, 1972, № 8, с. 83—86.

# 25 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

## 25.2 Языкознание

177017. Баранкова Г. С. О «Шестодневе» Иоанна экзарха Болгарского. [Лекс. разбор древнеболг. памятника]. — Рус. речь, 1972, № 5, с. 136—142.

177018. Даниленко В. П. О кратком варианте термина. К вопросу о синонимии в терминологии. [В связи со статьей П. В. Веселова «Оправданный случай синонимии в терминологии» в журн. «Рус. речь», 1969, № 5]. — Рус. речь, 1972, № 5, с. 75—81.

177019. Дешериев Ю. Д., Протченко И. Ф. Союз равноправных народов и русский язык. — Рус. речь, 1972, № 5, с. 3—11.

177020. Из истории слов. [Статьи:] И. Г. Добродомов. Атаман и гетман. — Р. Г. Ахметьянов. Артачитья. — З. М. Петрова. Ведом? Ведомо? — Рус. речь, 1972, № 5, с. 110—117.

177021. Кнорина Л. В. Особенности употребления и возможности обработки неизменяемых имен (на материале текстов по информатике). — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1972, № 6, с. 34—38. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз., с. 40.

177022. Кондрашов Н. А. Культура речи в Польше. — Рус. речь, 1972, № 5, с. 70—71.

177023. Лебедева Н. В. Формы и стили речи. — Рус. речь, 1972, № 5, с. 58—62.

177024. Оруджева Л. Вопросы фонетики в трактате аз-Занджани «Мабади Фит-Тасриф». [XIII в.] — Изв. АН АзССР. Серия лит., яз. и искусства, 1972, № 1, с. 74—78. Рез. на азерб. яз.

177025. Улуханов И. С. Разговорная речь Древней Руси. — Рус. речь, 1972, № 5, с. 124—135.

177026. Формановская Н. И. Полупрямая речь. — Рус. речь, 1972, № 5, с. 82—84.

## 25.3 Литературоведение. Фольклористика

### 25.3.1 Литературоведение

177027. Абдуллаева Саида. Роман «Утро» Мехти Гусейна в русской критике. — Изв. АН АзССР. Серия лит., яз. и искусства, 1972, № 1, с. 3—10. Библиогр. ссылки в тексте. Рез. на азерб. яз.

177028. Баруздин Сергей. Аюп Салахян. К 50-летию со дня рождения [арм. писателя]. — Дружба народов, 1972, № 9, с. 281—282 с портр.

177029. **Боцу Павел.** Новый человек в литературе. Беседа с первым секр. правл. Союза писателей Молдавии П. Боцу. [Записала Г. Комиссарова]. — Дружба народов, 1972, № 9, с. 208—214.

177030. **Буряк Борис.** Талант. Критика. Жизнь. [О творчестве молодых писателей Украины]. — Молодой коммунист, 1972, № 7, с. 40—45.

177031. **Валентинов К.** С сердцем наедине. [О творчестве марийск поэта М. Казакова]. — Волга, 1972, № 8, с. 173—178.

177032. **Васева-Кадынова Ив.** Диалог без авторского текста. [Вопросы стилистики. Статья из Софии]. — Рус. речь, 1972, № 5, с. 38—43.

177033. **Ватейшвили Джуаншер.** Пушкинская оценка первой русской газеты на Кавказе. [«Тифлисские ведомости». 1828—1832 гг.] — Лит. Грузия, 1972, № 8, с. 78—83.

177034. **Вахрушев В. С.** «Левша» в английском платье. [О пер. однокл. повести Н. С. Лескова на англ. яз.] — Рус. речь, 1972, № 5, с. 21—26.

177035. **Гублиа Георгий.** Певцы дружбы. [Тема дружбы груз. и абхаз. народов в творчестве поэтов Абхазии]. — Лит. Грузия, 1972, № 8, с. 59—61.

177036. **Джапаридзе Реваз.** Набатный зов писателя и гражданина. К 90-летию со дня рождения Н. Лордкипанидзе. — Лит. Грузия, 1972, № 8, с. 68—73.

177037. **Джибути Владимир.** То, что сохранила память. [Воспоминания:] Галактион Табидзе. — Симон Чиковани. — Геронтий Никодзе. [Пер. с груз.] — Лит. Грузия, 1972, № 8, с. 94—96.

177038. **Задачи** и возможности литературной критики. На Междунар. конгрессе [ассоциации лит. критиков. Май 1972 г. С предисл. ред. Сокр. выступления:] Ив Гандон (Франция). Наша цель — взаимопонимание и сотрудничество. — Анри Бонье (Франция). Литературная критика и ее аудитория. — П. Палиевский. Трудности и возможности. — Даниэль Жиллес (Бельгия). Телепортрет писателя. — Шриниваса Айенгар (Индия). Судьбы критики в Индии. — Клаус Ярмац (ГДР). В широких дискуссиях. — Иностр. лит., 1972, № 9, с. 216—231.

177039. **Зурабашвили Илья.** Эпизод из жизни Нико Лордкипанидзе. [Воспоминания о писателе. Пер. с груз. С примеч. А. Габескирия]. — Лит. Грузия, 1972, № 8, с. 74—77.

**Казаков Юрий.** И родился я на Новой Земле... Тыко Вылка. [К биогр. ненец. художника и писателя]. — См. 177098.

177040. **Каратаев М. К.** Джембул — великан народной поэзии. [Докл. на сессии Общего собрания АН КазССР, посвящ. 125-летию со дня рождения Джембула. Июнь 1972 г.] — Вестн. АН КазССР, 1972, № 7, с. 31—42.

177041. **Карская Т. С.** Удержать строй... народной речи. [О пер. Н. С. Лесковым сказки чеш. писательницы Б. Немцовой «О двенадцати месяцах»]. — Рус. речь, 1972, № 5, с. 27—31.

177042. **Козак Ян.** За социалистическую литературу, за нового человека. [Сокр. докл. пред. Союза чеш. писателей на учредит. съезде Союза чеш. писателей. Май — июнь 1972 г.] Пер. с чеш. — Иностр. лит., 1972, № 9, с. 187—207.

177043. **Колесникова Г.** Главная тема писателя. [О творчестве М. Колесникова]. — Волга, 1972, № 8, с. 162—172.

177044. **Кузнецов Ф.** Нравственная сила революции. Заметки [лит.] критика. — Молодой коммунист, 1972, № 7, с. 116—122.

177045. **Лашкарадзе Давид.** Одно из средств духовного сближения народов. Обзор груз. пер. литературы за 50 лет. — Лит. Грузия, 1972, № 8, с. 62—67.

177046. **Лизунова Е. В.** Джамбул на языках народов мира. [Докл. на сессии Общего собрания АН КазССР, посвящ. 125-летию со дня рождения Джамбула. Июнь 1972 г.] — Вестн. АН КазССР, 1972, № 7, с. 43—48.

177047. **Люкшин Ю. В.** «Рождество голубого ручья...» [О поэтике А. А. Блока]. — Рус. речь, 1972, № 5, с. 44—46.

177048. **Маруашвили Л. И.** Принципы построения маршрутной схемы в «Вепхисткаосани» Руставели. — Сообщ. АН ГССР, 1972, т. 67, № 2, с. 357—360. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

177049. **Мерино Рейес Луис.** Первые шаги. [О развитии чилийск. литературы]. Пер. с исп. — Иностран. лит., 1972, № 9, с. 213—215.

**Мойтлис Е.** Жизнь, отданная детям. [О польск. педагоге и писателе Я. Корчаке]. — См. 176982.

177050. **Мусинов А.** Юбилей великого народного казахского акына. [О сессии Общего собрания АН КазССР, посвящ. 125-летию со дня рождения Джамбула. Алма-Ата. Июнь 1972 г.] — Вестн. АН КазССР, 1972, № 7, с. 29—30.

177051. **Николаева В. В.** Стиль сказки «Коняга». К 145-летию со дня рождения М. Е. Салтыкова-Щедрина. — Рус. речь, 1972, № 5, с. 33—37.

177052. **Парнов Еремей.** В год Башни Солнца. Заметки о япон. фантастике. — Азия и Африка сегодня, 1972, № 9, с. 46—49. Окончание. Начало: № 8.

177053. **Проблемы современной таджикской прозы.** [По материалам обсуждения за «круглым столом», организов. ред. журн. «Дружба народов», Советом по тадж. литературе Союза писателей СССР и Союзом писателей Таджикистана. С примеч. ред. Выступления:] М. Турсун-заде. Энциклопедия народной жизни. — Я. Брыль. Герой и «пунктирный» персонаж. — Д. Икрами. Темы главные и второстепенные. — И. Брагинский. О двух пластах традиций. — М. Шукуров. Ясность социальных критериев. — Н. Евдокимов. Прорастать смысловому зерну! — Р. Ходи-заде. Еще раз: как осваивать наследие? — В. Оскоцкий. Сюжеты и характеры. — А. Сайфуллаев. Три поколения. — А. Битов. Горизонталь и вертикали слова. — Ф. Ниязи. Жемчуг не добывают на мели. — М. Муллоджанов. «Возраст» проблем и чуткость к новому. — Ю. Суровцев. Тотальности реалистической прозы. — Дружба народов, 1972, № 9, с. 244—267.

177054. **Троицкий В. Ю.** Волшебник слова. [О яз. произведений Н. С. Лескова]. — Рус. речь, 1972, № 5, с. 12—20.

177055. **Хоменко Н. В.** Речь и характер. [Стилист. особенности романов А. Г. Малышкина]. — Рус. речь, 1972, № 5, с. 46—49.

177056. **Чернышев В.** От средневековья к современности. [О развитии диалектной литературы Индии]. — Иностран. лит., 1972, № 9, с. 208—212.

177057. **Явчуновский Я.** Линия жизни. [К 75-летию со дня рождения драматурга В. А. Смирнова-Ульяновского]. — Волга, 1972, № 8, с. 179—182 с портр.

## 26 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА. ФОЛЬКЛОР

### 26.2 Русская литература. Русский фольклор

177058. **Агальцов Виктор.** Ветряки. — В весеннем лесу. [Стихи]. — Волга, 1972, № 8, с. 95—96.

177059. **Адамович Александр.** Хатынская повесть. — Дружба народов, 1972, № 9, с. 76—194.

177060. **Винокуров Евгений.** Из июньской тетради. Стихи: Восхищение. — «Есть такие — как кони пасутся...» — «Но не были пути мой полог...» — Победитель. — История болезни. — Дружба народов, 1972, № 9, с. 199—201.

117061. **Гриднев Петр.** «Холмы уже облажены...» Стихи. — Волга, 1972, № 8, с. 97.

177062. **Дангулов Савва.** Кузнецкий мост. Роман. — Дружба народов, 1972, № 9, с. 9—72. Продолж. Начало: № 7.

177063. **Дворянсков Владимир.** «Заблудись ночью — луна как в России...» Стихи. — Волга, 1972, № 8, с. 97.

177064. **Кулькин Евгений.** Сержант Федотов. — «Давайте радоваться вместе...» [Стихи]. — Волга, 1972, № 8, с. 94—95.

177065. **Лохвицкий Михаил.** Вся жизнь... Повесть. — Лит. Грузия, 1972, № 8, с. 32—47. В огл. загл.: Вся жизнь... Продолж. следует.

177066. **Мельников Евгений.** «Нет бабушек, похожих друг на друга...» Стихи. — Волга, 1972, № 8, с. 96.

177067. **Муравлев Евгений.** Тракторист. — «На горизонте синие отроги...» — «Иду по полю к белым колкам...» [Стихи]. — Волга, 1972, № 8, с. 93—94.

### 26.3 Литература народов СССР (кроме русской).

#### Фольклор народов СССР (кроме русского)

177068. **Загребельный Павло.** С точки зрения вечности. Роман. Ч. 2. Пер. с укр.: Н. Высоцкая. — Волга, 1972, № 8, с. 9—91. Ч. 1: № 6.

177069. **Квливидзе Михаил.** Памяти друга. — Любовь — 1970. — Метро — 1970. — «Мы говорим порою в восхищение...» — Элегия. [Стихи. Пер.: А. Межиров; Е. Николаевская]. — Лит. Грузия, 1972, № 8, с. 6—7.

177070. **Кипиани Эдишер.** Красные облака. Роман. [Журн. вариант]. Пер.: Э. Апанашвили. — Лит. Грузия, 1972, № 8, с. 12—31. Продолж. Начало: № 4.

177071. **Клдиашвили Серго.** Искумба. Рассказ. Пер.: М. Гельви и Г. Мазурин. — Лит. Грузия, 1972, № 8, с. 8—11.

177072. **Колумб Валентин.** Доброта. Поэма. Пер. с марийск.: О. Богданов. — Волга, 1972, № 8, с. 3—8.

177073. **Мауленов Сырбай.** Апрельский ветер. Из новой книги стихов: Песня о встрече. — Лепешка. — «Моя душа порою говорит...» — Михаил Светлов. — «Мир взмахнул ресницами огня...» — «Вот белый лист...» Пер. с каз.: О. Дмитриев. — Дружба народов, 1972, № 9, с. 195—198.

177074. **Рытхэу Юрий.** Под сенью волшебной горы. [Из воспоминаний чуок. писателя]. — Дружба народов, 1972, № 9, с. 228—243. Продолж. следует.

177075. **Танк Максим.** Материнская ладонь. Стихи: «Не знаю...» — «Каждый на пальцах бы мог перечислить...» — Лесовик и Полевик. — В поле. — Финская баня. — «С неприютного слободского погоста...» — «Задребезжала скоба...» — «Должно быть...» — «Слова — тополиный пух...» — «К соседям поедете...» Пер. с белорус.: Я. Хелемский. — Дружба народов, 1972, № 9, с. 3—8.

177076. **Халваши Фридон.** «От снега дорога светла...» — Бессмертие. [Стихи. Пер.: М. Тарасова; В. Лифшиц]. — Лит. Грузия, 1972, № 8, с. 5—6.

177077. **Челидзе Отар.** В тишине белых стен. Стихи. Пер.: Г. Мазурин. — Лит. Грузия, 1972, № 8, с. 7.

177078. **Чиковани Симон.** «Устал мой слух внимать за часом час...» Стихи. Пер.: В. Полетаев. — Лит. Грузия, 1972, № 8, с. 5.

177079. **Эртюков Иннокентий.** Костры на снегу. Из новой книги стихов: Человек на быке. — И снится березе. — Мамонты. — «Над горой Кольцевой...» — Якутия. Пер. с якут.: В. Жуков. — Дружба народов, 1972, № 9, с. 73—75.

## 26.4 Иностранная литература. Фольклор народов зарубежных стран

177080. **Акен Пит ван.** Спящие собаки. Роман. [бельг. писателя. Пер. с фламанд. и послесл. В. Ошиса]. — Иностран. лит., 1972, № 9, с. 25—94.

177081. **Во Хюи Там.** Парус. Рассказ [писателя ДРВ]. Пер. с вьет. Н. Никулин. — Иностран. лит., 1972, № 9, с. 19—24.

177082. **Ибн аль-Мутаз.** «Когда на небо обратил я взгляд...» — «Только ночью встречайся с любимой...» — «Ночью молнию видел, блеснувшую вдруг из-за гор...» — «Ты, скупец, ради денег себя погубил, но, поверь...» — «Люди, вы выполняли приказы, вы слушались, люди, меня...» — «Не пугайся греха, я б хотел, чтоб ты в жизни прошел...» — «Вот я плачу и плачу, и облако плачет со мной...» — «Мы свернули на луг, на лугу же блестела роса...» — «Тоска...» — «Уязвляет меня, как змея, переменчивый рок...» — «С утра играет мелкою резьбою тихий пруд...» — «Вот зрелый апельсин...» — «Как тяжек путь туда, откуда нет возврата...» [Стихи араб. поэта IX в. Пер. с араб. Е. Винокуров. С предисл. И. Фильштинского]. — Иностран. лит., 1972, № 9, с. 182—186.

177083. **Ле Чи Ки.** Вечер в Храме Литературы. Рассказ [писателя ДРВ. Пер. с вьет.: И. Глебова]. — Иностран. лит., 1972, № 9, с. 3—10.

177084. **О'Хара Джон.** Дело Локвудов. Роман [амер. писателя]. Пер. с англ.: К. Чугунов. — Иностран. лит., 1972, № 9, с. 98—181. Продолж. Начало: № 8.

177085. **Секера Йозеф.** Чешская рапсодия. Повесть. [Журн. вариант]. Пер. с чеш.: Н. Сорокин. — Лит. Грузия, 1972, № 8, с. 48—55. Перед текстом и в огл. авт.: Йозеф Секера. Продолж. следует.

177086. **Хюи Фыонг.** Бомба замедленного действия. Рассказ [писателя ДРВ]. Пер. с вьет.: И. Глебова. — Иностран. лит., 1972, № 9, с. 10—18.

177087. **Шгриттматтер Эва.** «Режет мне глаза до боли...» — Итог. — Мечта. — Дождь. — Терн. — Письмо. — Вечер. — «А мне на месте не сидится...» — Волны. [Стихи поэтессы ГДР. Пер. с нем.: И. Грицкова; Р. Казакова]. — Иностран. лит., 1972, № 9, с. 95—97.

## 28 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

### 28.1 Общие вопросы

177088. **Ахмедов Рахим.** Интернациональное и национальное советской художественной культуры. — Искусство, 1972, № 9, с. 2—3.

### 28.2 Архитектура. Градостроительство

(Архитектурно-строительное проектирование — см. 16.3.1)

177089. **Алиев Н. А.** Вопросы эстетики при определении взаимоотношения старого и нового в реконструкции Баку. — Изв. АН АзССР. Серия лит., яз. и искусства, 1972, № 1, с. 114—123. Рез. на азерб. яз. В огл. авт.: И. [!] А. Алиев.

177090. **Джафарова А. С.** К истории формирования проспекта Нефтяников в г. Баку. — Изв. АН АзССР. Серия лит., яз. и искусства, 1972, № 1, с. 124—132. Рез. на азерб. яз.

177091. **Левенсон И.** Как выбрать наиболее экономичный вариант [проекта территориального развития города. На примере Тракторозавод-р-на Челябинска]. — Экономика стр-ва, 1972, № 9, с. 56—57.

### 28.3 Изобразительное искусство

177092. **Воейкова И.** Современная болгарская станковая графика. — Искусство, 1972, № 9, с. 39—43.

177093. **Гаранина С.** Вечный источник. [К вопросам пропаганды произведений изобразит. искусства. В связи со статьей О. Вороновой «Вверх по лестнице, ведущей вверх» в журн. «Молодой коммунист», 1972, № 3]. — Молодой коммунист, 1972, № 7, с. 122—128.

177094. **Герасимова К.** Бурятское искусство XVIII — начала XX века. [По материалам одноим. выставки. Москва — Улан-Удэ. 1971]. — Искусство, 1972, № 9, с. 58—66.

177095. **Емельянова Т.** Певец индустриального Поволжья. [О творчестве худож. Л. А. Хныгина]. — Волга, 1972, № 8, с. 153—161.

177096. **Зингер Л.** Новое о портрете Д. А. Фурманова работы С. В. Малютина. — Искусство, 1972, № 9, с. 30—32.

177097. **Зубова М.** Проблемы синтеза искусств в творчестве [французского художника] Анри Матисса. — Искусство, 1972, № 9, с. 47—52.

177098. **Казаков Юрий.** И родился я на Новой Земле... Тыко Вылка. [К биогр. ненецк. художника и писателя]. — Дружба народов, 1972, № 9, с. 215—227 с портр. и табл.

177099. **Купцов И.** Итоги последних лет. [По материалам Выставки произведений художников Сред. Азии и Казахстана. Москва. 1972]. — Искусство, 1972, № 9, с. 4—15.

177100. **Рейнгардт Л.** От минимума к нулю. [Критика модернистских течений в зап. изобразит. искусстве]. — Искусство, 1972, № 9, с. 33—38.

177101. **Рожин А.** Поэзия жизни. О творчестве [худож.] Д. А. Налбандяна. — Искусство, 1972, № 9, с. 24—29.

177102. **Тюляев С.** Выставка картин из собрания Национальной галереи современного искусства Индии. [Москва. Апр. 1972 г.] — Искусство, 1972, № 9, с. 44—47.

177103. **Фомичева Т.** История картины Джорджоне «Юдифь» и ее реставрация. — Искусство, 1972, № 9, с. 53—58.

177104. **Халаминский Ю.** Пора расцвета. [По материалам выставки произведений туркм. художников «На земле Туркмении». Москва. Ноябрь — дек. 1971 г.] — Искусство, 1972, № 9, с. 16—24.

### 28.5 Музыка. Танец. Театр. Эстрада. Цирк

177105. **Вахвахишвили Тамара.** Одиннадцать лет с Котэ Марджанишвили. [Воспоминания. К 100-летию со дня рождения режиссера]. — Лит. Грузия, 1972, № 8, с. 91—93. Перед текстом и в огл. авт.: Тамар Вахвахишвили. Продолж. Начало: № 4.

177106. **Юсуфбейли Т.** «Антоний и Клеопатра» на сцене театра им. М. Азизбекова. [О постановке трагедии В. Шекспира в Азерб. драм. театре им. Азизбекова. Баку]. — Изв. АН АзССР. Серия лит., яз. и искусства, 1972, № 1, с. 79—88. Рез. на азерб. яз.

### 28.7 Кинематография. Фотография

177107. **Бисикалов В. А., Коваленко Л. Б., Ойрах И. В.** Применение фронтпроекции в ТВ-кинопроизводстве ТТЦ. — Техника кино и телевидения, 1972, № 9, с. 15—17. Рез. на англ. яз., с. 2. В огл. 3-й авт.: И. О. [!] Ойрах.

177108. Буров М. И., Нефедов В. И. Стереостробоскопические методы съемки динамических процессов. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 2, с. 85—92.

177109. Воинов Ю. Н. К расчету фотоэлектрической системы стабилизации оптической оси прибора. [Кинокамера]. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1972, вып. 2, с. 113—117.

177110. Есиленко И. Н. Аппроксимация ЧКХ копирования фотографических фонограмм. — Техника кино и телевидения, 1972, № 9, с. 32—36. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз., с. 2.

177111. Караганов А. У итальянских кинематографистов. — Иностр. лит., 1972, № 9, с. 249—259.

177112. Коварская Е. Л. Управляемый электропривод для дистанционного изменения фокусного расстояния объектива 350ПФ7-1А. — Техника кино и телевидения, 1972, № 9, с. 24—27. Рез. на англ. яз., с. 2.

177113. Кухтин И. В., Персидский Л. Н., Самохин В. П. Электропривод для ручных съемочных аппаратов. — Техника кино и телевидения, 1972, № 9, с. 27—32. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз., с. 2.

177114. Лейбов Я. Л. Некоторые вопросы теории и практики фронт-проекции. — Техника кино и телевидения, 1972, № 9, с. 7—14. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз., с. 2.

177115. Орлова Н. Г. I Всесоюзная конференция по голографии. [Тбилиси. Май 1972 г.] — Техника кино и телевидения, 1972, № 9, с. 88—90.

177116. Приходько А. Лента, опоясавшая мир. [К итогам II Международного кинофестиваля стран Азии и Африки. Ташкент. 1972]. — Азия и Африка сегодня, 1972, № 9, с. 50—52. Рез. на англ. яз., Прил., с. 5.

177117. Самсонов Н., Павлов В. Поворотные устройства кинопроекторов типа 35-СПД для контрольных залов. — Техника кино и телевидения, 1972, № 9, с. 66—67. Рез. на англ. яз., с. 2.

177118. Туманов А. А., Минин М. И., Кузнецов О. А. Электрофотографическая аппаратура на выставке «Системотехника — 71». — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 1. Организация и методика информ. работы, 1972, № 6, с. 14—25. Рез. на англ. яз., с. 32.

177119. Электрохимические исследования процесса фотографического проявления. [Сообщ.] 1. Т. Г. Овечкина, Д. М. Шуб, В. П. Пахомов, В. И. Шеберстов. Окисление оксалатного комплекса Fe(II) на серебряном электроде. — Журн. науч. и прикл. фотографии и кинематографии, 1972, т. 17, вып. 4, с. 267—273. Список лит.: 22 назв.

## 29 РЕЛИГИЯ. АТЕИЗМ

### 29.3 Атеизм

177120. Вачнадзе К. Новгородские раздумья. [Вопросы совершенствования атеист. пропаганды]. — Агитатор, 1972, № 18, с. 36—38.

## 30 ПЕЧАТЬ. КНИГОВЕДЕНИЕ

### 30.2.1 Печать, книговедение в СССР

177121. Низовой Н. А. Статистическая деятельность А. И. Козаченко. (Из истории статистики печати на Украине). — Сов. библиогр., 1972, № 3, с. 52—62.

**Ватейшвили Джуаншер.** Пушкинская оценка первой русской газеты на Кавказе [«Тифлиские ведомости»]. — См. 177033.

177122. **Речмедин Л.** В центре внимания — коллектив. [Обзор газет]. — Парт. жизнь, 1972, № 18, с. 77—79.

### 30.2.14 Библиотечное дело. Библиотекведение. Библиография. Библиографование

177123. **Беспалов М. Н.** О состоянии и задачах экономической библиографии. — Сов. библиогр., 1972, № 3, с. 20—30.

177124. **Иениш Е. В.** О противоречии между развитием ретроспективных научно-вспомогательных указателей технической литературы и потребностями в ретроспективном поиске. — Сов. библиогр., 1972, № 3, с. 39—51.

177125. **Козлова М. Н.** Подготовка рабочих кадров и рекомендательная библиография. — Сов. библиогр., 1972, № 3, с. 31—38.

177126. **Лиров В. П.** О функциях библиографического моделирования. — Науч.-техн. информация (ВИНИТИ). Сер. 2. Информ. процессы и системы, 1972, № 6, с. 3—9. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз., с. 39.

177127. **Машанова И. В.** Рекомендательные пособия, посвященные комсомолу Сибири и Дальнего Востока. [Обзор]. — Сов. библиогр., 1972, № 3, с. 63—68. Библиогр. ссылки в тексте.

177128. **Набатова М. Б.** Современное состояние и перспективы развития информации в области библиотекведения и библиографования. — Сов. библиогр., 1972, № 3, с. 3—19.

### 30.2.2 Печать, книговедение в зарубежных социалистических странах

177129. **Кан Е. М.** Венгерское движение Сопrotивления в годы второй мировой войны. (Обзор библиогр. указ., опубли. в Венг. Нар. Республике в 1955—1969 гг.) — Сов. библиогр., 1972, № 3, с. 91—95.

### 30.4 Печать, книговедение в странах мировой капиталистической системы

177130. **Зиманас Генрикас.** Чьи идеи они защищают? По поводу выступления газ. «Литовец Европы». [Лондон]. — Новое время, 1972, № 37, с. 22—23.

### 30.5 Библиографические пособия

177131. **Глушенко В. В.** Литература по торфу. IV квартал 1971 г. [Сист. указ.] Сост. В. В. Глушенко. — Торф. пром-сть, 1972, № 8, с. 29—31.

177132. **Документы и статьи по истории КПСС и международного коммунистического и рабочего движения, опубликованные в журналах, ученых записках, сборниках и трудах в июле 1972 г.** [Сист. указ.] — Вопр. истории КПСС, 1972, № 9, с. 145—151.

177133. **Новая юридическая литература в СССР.** Май — июнь 1972 г. [Сист. указ.] — Сов. государство и право, 1972, № 9, с. 147—151.

СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ  
СБОРНИКОВ, СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ УЧТЕНЫ В № 52  
«ЛЕТОПИСИ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ».

341936741  
30220101333

В скобках отмечается наличие в журнале отдела библиографии (бф), критики и рецензий (рц), рефератов (рф). Текущий год издания не указывается. Звездочкой обозначаются издания, на статьи из которых не изданы печатные карточки.

- Автомобильная промышленность. М. № 9.
- Агитатор. М. № 18 (рц, бф).
- Азия и Африка сегодня. М. № 9 (рц).
- Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. Л. Т. 63, вып. 7 (рц).
- Архив патологии. М. Т. 34, № 7 (рц, бф).
- Биофизика. М. Т. 17, вып. 4 (рц).
- Вестник Академии медицинских наук СССР. М. № 7.
- Вестник Академии наук Казахской ССР. Алма-Ата. — На каз. и рус. яз. № 7 (327) (рц).
- Вестник машиностроения. М. №№ 8 (рц, бф), 9 (бф).
- Вестник связи. М. №№ 7 (388) (бф), 8 (389) (бф).
- \* Вестник Харьковского политехнического института. Харьков, 1971. № 54. Радиотехника. Вып. 3.
- Вестник Харьковского университета. Харьков. № 83. Математика и механика. Вып. 37.
- Военно-исторический журнал. М. № 9 (рц).
- Военно-медицинский журнал. М. № 7 (рц).
- Волга. Саратов. № 8 (рц, бф).
- Вопросы изобретательства. М. № 8 (рц).
- Вопросы истории КПСС. М. № 9 (рц).
- Вопросы онкологии. Л. Т. 18, № 7 (рц).
- Вопросы питания. М. Т. 31, № 4.
- Вопросы прикладной математики (Ин-т математики АН УССР). См. Некоторые вопросы прикл. математики.
- Вопросы философии. М. № 8 (рц, бф).
- Врачебное дело. Киев. № 5 (рц).
- Высокомолекулярные соединения. Сер. Б. Краткие сообщ. М. Т. 14, №№ 5, 6.
- Газовая промышленность. М. № 8 (рф).
- Гидролизная и лесохимическая промышленность. М. № 6.
- Государство, право, законность. Пермь. Вып. 3 (рц). См. Учен. зап.
- (Перм. гос. ун-т им. А. М. Горького). № 264.
- Дефектоскопия. Свердловск. № 4.
- Доклады Академии наук Армянской ССР. Ереван. [Т.] 54, № 3.
- Доклады Академии наук БССР. Минск. Т. 16, №№ 7, 8.
- Доклады Академии наук СССР. М. Т. 204, № 6; т. 205, № 1.
- Доклады Академии наук УзССР. Ташкент. № 8.
- Дружба народов. М. № 9 (рц).
- Железнодорожный транспорт. М. № 8 (рц).
- Журнал общей биологии. М. Т. 33, № 4 (рц).
- Журнал органической химии. Л. Т. 8, вып. 5.
- Журнал прикладной механики и технической физики. Новосибирск. № 4.
- Журнал структурной химии. М. Т. 13, № 3.
- Здравоохранение Российской Федерации. М. № 7.
- Здравоохранение Туркменистана. Ашхабад. № 5 (149) (рц).
- Земледелие. М. № 9.
- Известия Академии наук Азербайджанской ССР. Серия лит., яз. и искусства. Баку. — На азерб. и рус. яз. № 1 (рц).
- Известия Академии наук Армянской ССР. Механика. Ереван. Т. 25, № 2.
- Известия Академии наук Латвийской ССР. Рига. — На латыш. и рус. яз. № 8 (301) (рц). — Серия хим. № 3.
- Известия Академии наук СССР. М. — Механика твердого тела. № 4. — Серия физ. Т. 36, № 8. Материалы Всесоюз. конф. по физике косм. лучей (Тбилизи, 19—22 окт., 1971 г.).
- Известия Академии наук Эстонской ССР. Биология. Таллин. — На эст. и рус. яз. Т. 21, № 3.
- Известия высших учебных заведений. — Геодезия и аэрофотосъемка. М. Вып. 2.

- Горный журн. Свердловск. № 7.  
 — Математика. Казань. №№ 7 (122), 8 (123).  
 — Машиностроение. М. № 9.  
 — Радиоэлектроника. Киев. Т. 15, № 7.  
 — Технология легкой пром-сти. Киев. № 4 (88).  
 Известия Тимирязевской академии. М. Вып. 5.  
 Измерительная техника. М. № 8.  
 Иностранная литература. М. № 9 (рц)  
 Искусство. М. № 9 (рц).  
 Каучук и резина. М. № 8 (рц).  
 Коллоидный журнал. М. Т. 34, вып. 3.  
 Коммунист. М. № 13 (1041) (рц).  
 Коммунист Вооруженных Сил. М. № 18 (рц).  
 Коммунист Молдавии. Кишинев. № 8 (рц, бф).  
 \* Лесводство и агролесомелиорация. Респ. межвед. темат. науч. сборник. Киев, 1971. Вып. 27. Вопросы экологии леса.  
 Литературная Грузия. Тбилиси. № 8 (рц).  
 Математический сборник. М. Т. 89 (131), вып. 1 (9).  
 Медицинская радиология. М. Т. 17, №№ 6 (рц), 7.  
 Молодой коммунист. М. № 7 (рц).  
 Молочное и мясное скотоводство. М. № 9.  
 Монтажные и специальные работы в строительстве. М. №№ 7 (рц, бф), 8 (рц, бф).  
 Мясная индустрия СССР. М. № 8.  
 Народное образование. М. № 8 (рц).  
 Научно-техническая информация (ВИНИТИ). М. Сер. 1. Организация и методика информ. работы. №№ 5 (рц), 6 (рц).  
 — Сер. 2. Информ. процессы и системы. № 6.  
 Научные доклады высшей школы. Биол. науки. М. № 7 (103) (рц).  
 Научные труды института (Ленингр. гос. ин-т усовершенствования врачей им. С. М. Кирова). Л., 1971. Вып. 103. Очерки клинич. неврологии. Вып. 4.  
 Научные труды (Ташк. гос. ун-т им. В. И. Ленина). Ташкент, 1971. Вып. 411. Вопросы географии Узбекистана и Сред. Азии.  
 \* Некоторые вопросы прикладной математики Киев. (Ин-т математики АН УССР). — На корешке назв.:  
 Вопросы прикл. математики. 1971. Вып. 5.  
 Новое время. М. № 37 (1423) бф  
 Общественное питание. М. № 19, 1933  
 Общественные науки в Узбекистане. Ташкент. — На узб. и рус. яз. № 8.  
 Очерки клинической неврологии. Л., 1971. Вып. 4. См. Науч. труды ин-та (Ленингр. гос. ин-т усовершенствования врачей им. С. М. Кирова). Вып. 103.  
 Партийная жизнь. М. № 18 (бф).  
 Партийная жизнь Казахстана. Алма-Ата. № 8 (рц).  
 Приборы и системы управления. М. № 8 (рц).  
 \* Проблемы космической физики. Межвед. науч. сборник. Киев, 1971. Вып. 6.  
 Проблемы передачи информации. М. Т. 8, вып. 3.  
 Промышленная энергетика. М. № 9 (рц, рф).  
 Промышленное строительство. М. № 8.  
 \* Промышленное строительство и инженерные сооружения. Киев. № 4 (77) (рц).  
 Птицеводство. М. № 8 (рц).  
 \* Радио. М. № 7.  
 Радиотехника. М. Т. 27, № 8.  
 Радиотехника и электроника. М. Т. 17, вып. 8.  
 Размытые фазовые переходы. Вып. 4. См. Учен. зап. Латв. гос. ун-та им. П. Стучки. Т. 164.  
 Русская речь. М. № 5.  
 Сборник научных трудов (Всесоюз. науч.-исслед. и проектный ин-т по очистке технол. газов, сточных вод и использованию вторичных энергоресурсов предприятий черной металлургии «ВНИПИЧерметэнергоочистка»). М. Вып. 15.  
 \* Сборник научных трудов (Гродн. с.-х. ин-т). Горки, 1971. Вып. 14. Плем. работа и повышение продуктивности животноводства.  
 \* Сборник научных трудов (Магнитогор. горнометаллург. ин-т им. Г. И. Носова). Магнитогорск, 1971. Вып. 87. Орган. реактивы в аналит. химии.  
 \* Сборник научных трудов (Челяб. политехн. ин-т им. Ленинского комсомола). Челябинск, 1971. № 90. Очистка природных и сточных вод.  
 Сборник трудов (Всесоюз. науч.-исслед. горнометаллург. ин-т цвет.

- металлов «ВНИИЦветМет»). М. № 24. Горное дело.
- Сборник трудов (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т нерудных строит. материалов и гидромеханизации «ВНИИНеруд»). Тольятти. Вып. 32.
- Светотехника. М. № 9 (бф).
- Советская библиография. М. № 3 (133) (рц).
- Советская геология. М. № 8 (рц).
- Советское государство и право. М. № 9 (рц, бф).
- Советское здравоохранение. М. № 7 (рц).
- Советы депутатов трудящихся. М. № 9 (183) (рц).
- Сообщения Академии наук Грузинской ССР. Тбилиси. — На груз. и рус. яз. Т. 67, № 2.
- Социалистическая законность. М. № 9 (рц).
- \* Социальное обеспечение. М. № 8.
- \* Спортивные игры. М. № 7 (206).
- Стандарты и качество. М. № 8.
- Стекло и керамика. М. № 8 (рц).
- Строительство трубопроводов. М. № 8 (рц).
- Теория и практика физической культуры. М. № 8.
- Техника и вооружение. М. № 9.
- Техника кино и телевидения. М. № 9 (рц, рф).
- Торфяная промышленность. М. № 8 (бф).
- Тракторы и сельхозмашины. М. № 9.
- Труды (Биол.-почв. ин-т Дальневост. науч. центра АН СССР). Владивосток. Т. 7 (110). Роль насекомых в лесных биогеоценозах Приморья.
- Труды ВНИГНИ (Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-т). См. Труды (Всесоюз...).
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-т «ВНИГНИ»). М. — На корешке: Труды ВНИГНИ. 1971. Вып. 115. Материалы по геологии и нефтегазоносности Грузии.
- Труды Всесоюзного научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. М. — Обл. назв.: Труды ЦНИИМПС. Вып. 468. Методы очистки и контроль качества воды на ж.-д. транспорте.
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т морского рыбного хоз-ва и океанографии «ВНИРО»). М., 1971. Т. 87. Биол. основы и пути повышения эффективности естественного размножения и искусств. разведения ценных промысл. рыб. — Является одновременно [Вып.] 7 «Трудов молодых ученых (Всесоюз...») В кн.: т. 87 (7).
- Труды (Гос. гидрол. ин-т). Л. — На корешке: Труды ГГИ. Вып. 192. Исследование и расчет заторов и закоров льда. Вопросы ледотермики и гидродинамики.
- Труды института (Всесоюз. науч.-исслед. конструкт.-технол. ин-т подшипниковой пром-сти «ВНИПП»). М. № 2 (70).
- Труды Института физики и астрономии Академии наук Эстонской ССР. Тарту. [№] 39. Физ. процессы в ионных кристаллах.
- Труды Института физиологии. Алма-Ата. (АН КазССР). Т. 17. Физиология пищеварения, кровообращения и лактации с.-х. животных.
- Труды Института ядерной физики. Алма-Ата. (АН КазССР). 1971. Т. 12. Влияние предварит. деформации на свойства металлов и сплавов.
- Труды метрологических институтов СССР. М. — Л. (Ин-т метрологии им. Д. И. Менделеева). Вып. 131 (191). Исследования в области температурных измерений; вып. 132 (192). Исследования в области измерений массы.
- Труды молодых ученых (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т морского рыбного хоз-ва и океанографии «ВНИРО»). М., 1971. [Вып.] 7. Является одновременно т. 87 «Трудов (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т морского рыбного хоз-ва и океанографии)» и расписан под этим назв.
- Труды 1-го Московского медицинского института им. И. М. Сеченова. М., 1971. Т. 76. Актуальные вопросы дермато-венерологии.
- Труды Самаркандского государственного университета им. А. Навои. Самарканд. Вып. 203. Инж.-техн. фак.
- Труды СоюздорНИИ (Гос. Всесоюз. дор. науч.-исслед. ин-т). М. Вып. 57. Исследование и применение дор. эмульсий.
- Труды Томского государственного университета им. В. В. Куйбышева. Томск. Т. 212. Серия мех.-мат. Геометр. сборник. Вып. 9.

Труды ЦНИИМПС (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т ж.-д. транспорта). См. Труды Всесоюз...  
 Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения). М. [№] 101. Исследование металлов для гидротурбин; [№] 104. Исследование фазовых превращений и структуры стали.  
 Уголь Украины. Киев. № 7 (рц).  
 Успехи физических наук. М. Т. 107, вып. 4.  
 Ученые записки (Горьк. гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского). Горький. Вып. 159. Серия биол. Передвижение веществ и метаболизм растений.  
 Ученые записки Латвийского государственного университета им. П. Стучки. Рига. Т. 164. Размытые фазовые переходы. Вып. 4.  
 Ученые записки Ленинградского государственного университета им. А. А. Жданова. Л. № 366. Серия физ. и геол. наук. Вып. 22. Вопросы геофизики.

Ученые записки (Перм. гос. ун-т им. А. М. Горького). Пермь. № 264. Государство, право, законность. Вып. 3 (рц).  
 Ученые записки ЦАГИ. М. Т. 3, № 3. \* Учет и финансы в колхозах и совхозах. М. № 9.  
 Фельдшер и акушерка. М. № 7.  
 Физика металлов и металловедение. Свердловск. Т. 34, вып. 2.  
 Химическая промышленность. М. № 8. Химия и технология топлив и масел. М. № 8.  
 Холодильная техника. М. №№ 7 (рц), 8.  
 Цемент. Л. № 8 (рф, рц).  
 Цитология и генетика. Киев. Т. 6, № 4.  
 Экономика строительства. М. №№ 8 (рц), 9 (бф).  
 Электрические станции. М. № 9.  
 Электросвязь. М. № 8.  
 Энергомашиностроение. Л. № 8 (рц).  
 Ядерная физика. М. Т. 16, вып. 3.

#### НОМЕРА ЗАПИСЕЙ СТАТЕЙ, НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ

173703-704, 173707, 173710-11, 173842, 173915, 173995, 174010, 174017, 174028, 174030, 174047, 174055, 174077, 174162, 174241, 174266, 174339-40, 174342-50, 174352-56, 174358-59, 174362, 174419, 174446, 174452, 174461-62, 174471-72, 174477-78, 174485-86, 174659-61, 174793-95, 175009-10, 175015-16, 175018, 175023-24, 175026, 175037-39, 175060, 175077, 175088, 175095-96, 175108, 175110-12, 175125, 175131, 175134, 175140, 175143, 175149, 175152, 175154-59, 175161-62, 175165-67, 175170, 175174-76, 175197, 175204, 175289, 175293, 175332, 175335,

175343, 175384, 175387-89, 175424, 175430, 175434-35, 175451-52, 175455, 175463, 175476-78, 175481, 175486-87, 175492, 175534, 175538, 175555, 175560, 175564, 175604, 175738, 175741-42, 175851, 176188-92, 176194-95, 176200, 176202, 176210-11, 176215, 176289, 176293, 176314-15, 176317, 176320, 176324-28, 176330-31, 176333-36, 176338, 176347, 176360, 176365, 176367, 176373, 176378, 176387-88, 176394, 176410-12, 176416, 176423-24, 176444, 176538, 176541-42, 176544, 176548, 176592, 176956, 176960-61, 176963, 176967-68, 176971, 176974, 176976-77.

# ПОПРАВКИ



№ Летописи	№ Записи	Напечатано	Следует
40	132080	... на рубеже V—VI ст. до н. э.	на рубеже V—IV ст. до н. э.
40	134969	Сборник трудов... М-ва здравоохранения СССР	Сборник трудов... М-ва здравоохранения СССР
43	с. 69 5-я строка сверху	[О монетах...	[О монетах...
45	149407	Интервью... Ф. Кастро рус	Интервью... Ф. Кастро Рус
45	150226 после № 150224	Гидрографическое судно ВМФ США «Джон Гильберт Кел-	150225. Восканян А. Е., Багдасарян А. Н. К воп-
46	с. 2 22-я строка снизу	статья из которых учтены в № 21	росу о репрезента- статья из которых учте- ны в № 46
46	152752	Труды как категория	Труд как категория
47	156385	... технического процесса	... технического прогресса
48	159889	новое время, 1972, № 3	новое время 1972, № 33
49	165369	...Машков. р-на	...Жашков. р-на
50	169872	Приглашение...	Приглашение

Редактор: З. Г. БЕЛЕЦКАЯ

Адрес редакции: Москва, Г-19, Кремлевская наб., д. 1/9. Тел. 222-07-27.

ДЛЯ ЗАМЕТОК



97-1

14

ТБИЛИСИ 7

87

КЕЦХОВЕЛИ 10

70487



40 კოპ.

Б-НЕ ГОС МУЗЕЯ ГРУЗИИ

70487

1-12

